

APIC ىل ع CIMC ةي قرت

تايوت حمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساس ال تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةي قرتلا لبق](#)

[عارجالا](#)

ةمدقملا

ىل ع Cisco نم (CIMC) ةلمكتملا ةرادال ي ف مكحتلا ةدحو ةي قرت ةي ف ي ك دنتسملا اذه حضوي ةيساس ال ةينبل ةسايس قي بطب ةصاخلا مكحتلا ةدحو لغشت يتل UCS C Series مداوخ (APIC) نم Cisco.

ةيساس ال تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلاتل عيضاوملاب ةفرعم كي دل نوكت نأب Cisco ي صوت:

- UCS مداوخ
- APIC

ةمدختسملا تانوكملا

UCS C Series مداوخ ىل ع لمعت يتل APIC مداوخ ىل دنتسملا اذه ي ف ةدراولا تامولعمل دنتست Series.

ةصاخ ةي لمعم ةئي ب ي ف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسملا اذه ي ف ةدراولا تامولعمل عاشنإ مت تناك اذإ. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه ي ف ةمدختسملا ةزهجال عي مج تادب رما يال لمحتحمل ري ثاتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا دي ق ك تكبش.

ةي قرتلا لبق

ةغيص cimc لىل ع ةديج تابلطتم ت تبت دق ACI Fabric لىل نم جم انربلا رادصا ةي قرت ةغيص ةي جمر رب APIC لىل نم ةقابط رادصال ققحتي نأ امئاد حصني، كذلذ، Fabric ىل ع ضكري APIC صاخ ةغيص ةي جمر رب CIMC لىل بناج ىل نالي م ةمئاقلا فرعي نأ.

1. ةي قرتلا لىل جاتحت يتل CIMC جم انرب ةروص نم دكأتو، APIC رادصا تاطحالم نم ققحت. [APIC رادصا تاطحالم](#) لىل طاب ترا. اه ي لىل

2. Cisco.com ع قوم نم جم انربلا ةروص ىل ع لوصحل.

مت يذلل ةروصلل يرابتخالل عومجمل عم MD5 ةروصلل يرابتخالل عومجمل قباطت نم دكأت 3. Cisco.com عقوم ىلع هرشن

زاهلل نيب طابترال ةعرس ىلع انب CIMC رادصل ةيقرت ةيلمعل مزالل تقولا فلتيخي 4. ىرخأل ةيلخادل تانوكمل تارادصل او فدهل/ردصل ملامنربل ةروصو، UCS-C لكيهو ويلحمل

تانايبل راسم يف تسيلا APICs نأل ارظن جاتنال ةكبش ىلع CIMC ةيقرت رثوت ال 5. رورملا ةكرحل

تنرتنال ضرعتسم ىلع تاريغت عارج اضيا لكل بلطتي دق، CIMC رادصل ةيقرت دنع 6. vKVM ليجشتل Java جمارب رادصل او

[Cisco نم فيضملا ةيقرتل ةدعاسملا ةادلأ](#) مادختسا اضيا كنكمي، CIMC APIC ةيقرتل [ليلدل ىلا ادانتسا](#)

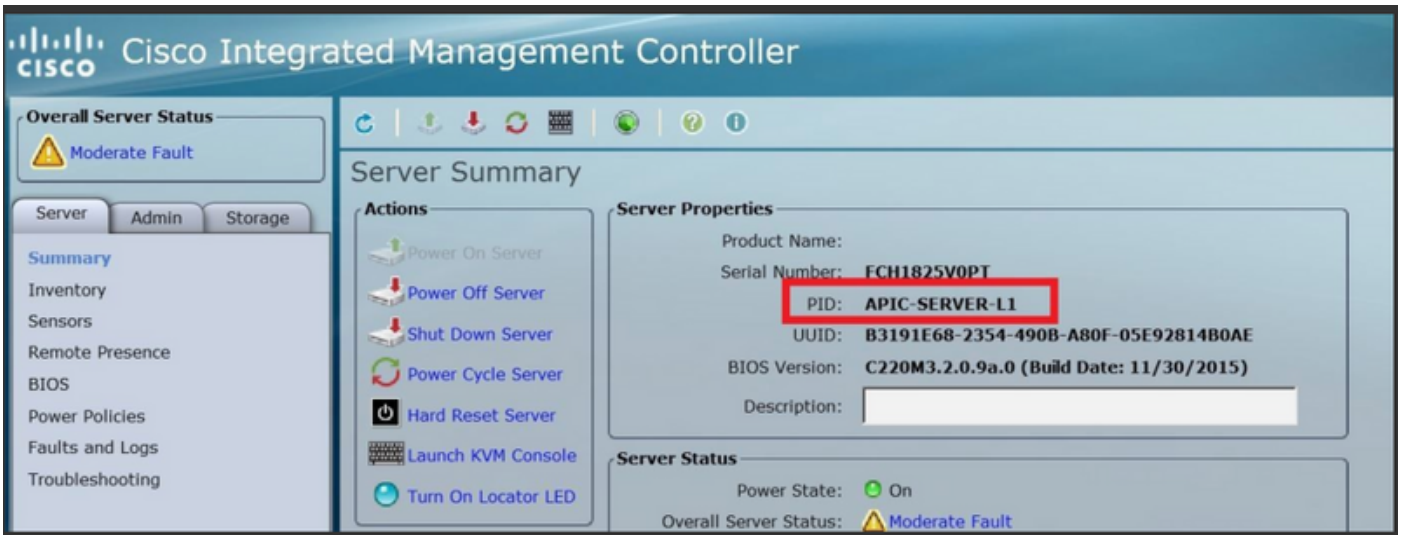
C. Cisco UCS 220 M5، Cisco UCS 220 M4، Cisco UCS 220 M3 و APIC-Server-M2 و APIC-Server-M1 لولال ليجل ةزهجا) M4 عم ةعنصل مداول نأ طيسب فالتيخأ عم، APIC-Server-M2 و APIC-Server-M1 لولال ليجل جتنم فرعمو تاداهشلاو، (TPM) هب قوئوملا ىساسلا ماظنلا ةدحو مادختساب ةنمؤم ةروص APIC (PID).

ةصنم APIC	ماظن ىساسلا قفاوتملا	فصولا
APIC-Server-M1	UCS-C220-M3	ةدوزم Cisco APIC نم لولال ليجل نم مكحت تادحو ةثالث نم فلأتت ةعومجمل تايلمعو ةتبات صارقأ كرحمو مجحلل ةطسوتم (CPU) ةيزكرم ةجلاعم ةدحوب يف فرط ذفنم 1000 ىلا لصي امل ةركاذلل ةئيهت ةجرمب ةهجاول يئناثلا ليجل نم مكحت تادحو ةثالث نم فلأتت ةعومجمل ةطسوتم (CPU) ةيزكرم ةجلاعم ةدحوب ةدوزم Cisco نم (APIC) تاقيبطتلا م 1000 ىلا لصي امل ةركاذلل ةئيهت تايلمعو ةتبات صارقأ كرحمو مجحلل يف فرط
APIC-Server-M2	UCS-C220-M4	ةجرمب ةهجاول يئناثلا ليجل نم مكحت تادحو ةثالث نم فلأتت ةعومجمل ةطسوتم (CPU) ةيزكرم ةجلاعم ةدحوب ةدوزم Cisco نم (APIC) تاقيبطتلا م 1000 ىلا لصي امل ةركاذلل ةئيهت تايلمعو ةتبات صارقأ كرحمو مجحلل يف فرط
APIC-Server-M3	UCS C220 M5	ةجرمب ةهجاول يئناثلا ليجل نم مكحت تادحو ةثالث نم فلأتت ةعومجمل ةطسوتم (CPU) ةيزكرم ةجلاعم ةدحوب ةدوزم Cisco نم (APIC) تاقيبطتلا م 1000 ىلا لصي امل ةركاذلل ةئيهت تايلمعو ةتبات صارقأ كرحمو مجحلل يف فرط
APIC-Server-L1	UCS-C220-M3	ءومجمل Cisco APIC نم لولال ليجل نم مكحت تادحو ةثالث نم فلأتت ةعومجمل ةئيهت تايلمعو ةتبات صارقأ كرحمو مجحلل ةريكب (CPU) ةيزكرم ةجلاعم يف فرط ذفنم 1000 نم رثكأل ةركاذلل
APIC-Server-L2	UCS-C220-M4	ةجرمب ةهجاول يئناثلا ليجل نم مكحت تادحو ةثالث نم فلأتت ةعومجمل ةريكب (CPU) ةيزكرم ةجلاعم ةدحوب ةدوزم Cisco نم (APIC) تاقيبطتلا م 1000 ىلا لصي امل ةركاذلل ةئيهت تايلمعو ةتبات صارقأ كرحمو
APIC-Server-L3	UCS C220 M5	ك (CPU) ةيزكرم ةجلاعم ةدحو عم Cisco نم (APIC) تاقيبطتلا ةجرمب ةهجاو يف فرط ذفنم 1200 نم رثكأ) ةركاذلل ةئيهت تايلمعو ةتبات صارقأ كرحمو

عارجال

APIC جذومن ديدحتب الوأ مق 1. ةوطخلل

ةصالخ > لدان تحت ضرعي PID لال ققودي نأل CIMC gui لال يف اذه تصحف عيطتسي تنأ



ج. ماربلا ليزنت 2. ةوطخل

ةب سوجل - ةيلز نم مداوخ > تاليزنت > جت نم ديدحت ل لقتنا، Cisco ج مارب ليزنت ةحفص نم ةب سوجل UCS 220 راي تإخ > UCS C-Series ل ماح يلع ب كرملا لقت سمل مداخل ج مارب > ةدوملا (UCS). ةدوملا ةب سوجل ماطن مداخل تباثل ج ماربلا عاشنإ يل اذانتسا M3/M4/M5

Software Download

My Previous Downloads

Product	Software Type	Latest Release	Last Downloaded
Application Centric Infrastructure Simulator	Application Centric Infrastructure (ACI) Simulator Software	3.2(3o)	3.2(3n)
2504 Wireless Controller	Wireless LAN Controller Software	--	8.5.135.0
UCS C220 M3 Rack Server Software	Unified Computing System (UCS) Server Firmware	--	3.0(4j)

View all 24 Downloads >

Most Popular

- ASA 5515-X IPS Security Services Proces...
- ASA 5585-X IPS Security Services Proces...
- ASA 5525-X IPS Security Services Proces...
- ASA 5512-X IPS Security Services Proces...
- AnyConnect Secure Mobility Client v4.x Jabber for Windows

Select a Product

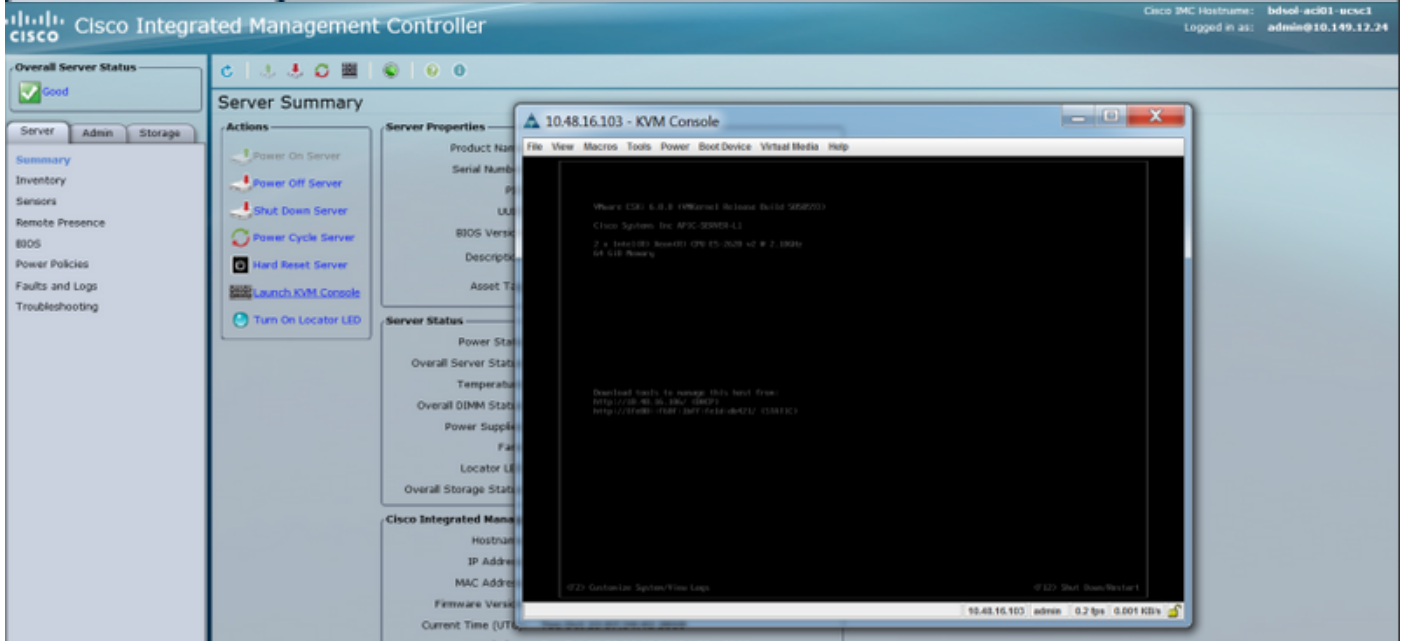
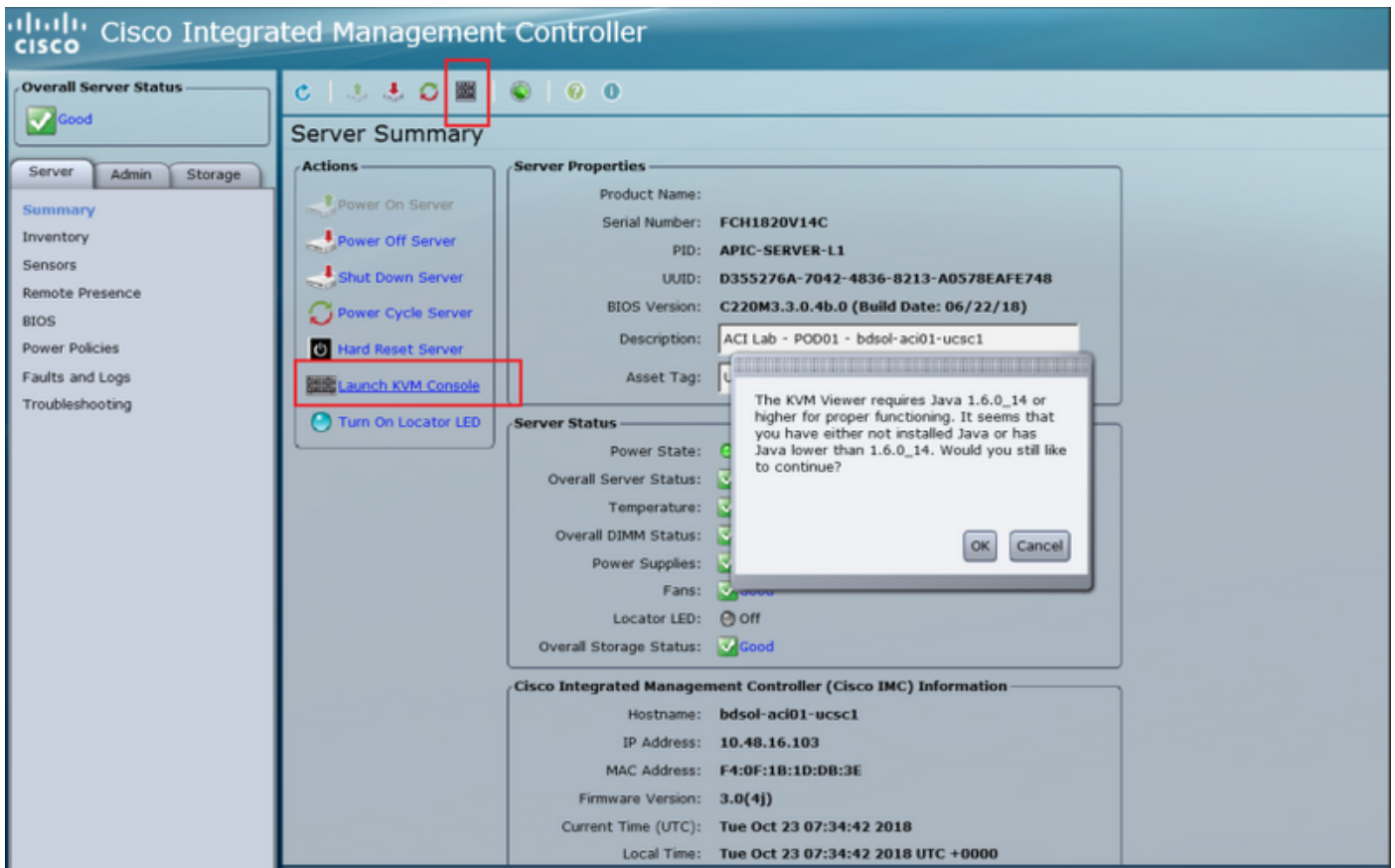
UCS C220 M3 Rack Server Software
UCS C220 M4 Rack Server Software
UCS C220 M5 Rack Server Software

Browse all

ليزنتل ج ماربلا رادصل ليلدو هب يصوملا CIMC رادصل نم ققحتلا نم دكأت: ةظحالم ليلحلا ACI ج مارب رادصل هب يصوملا CIMC تباثل ج ماربلا رادصل

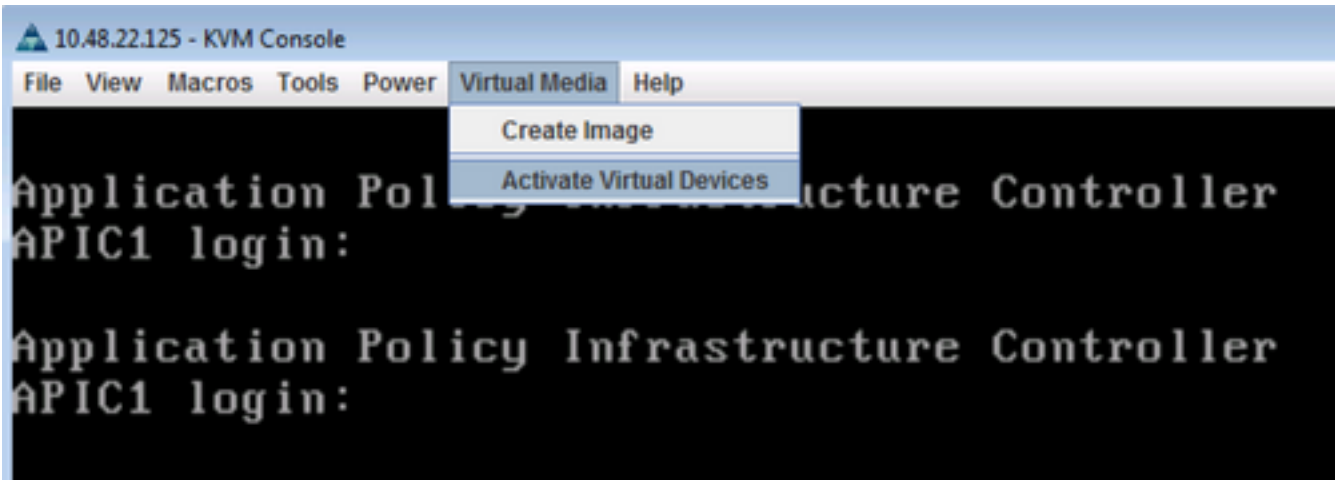
هب يصوملا وأ ثدأل نم الدب طقف هب يصوملا CIMC APIC تباثل ج ماربلا مدختسأ اذه UCS ج ذومنل

مدختسمل ةهجاو نم سواملاو ويديفللاو حي تافملا ةحول مكحت ةدحو ليغشتب مق 3. ةوطخل CIMC ةيموسرلا

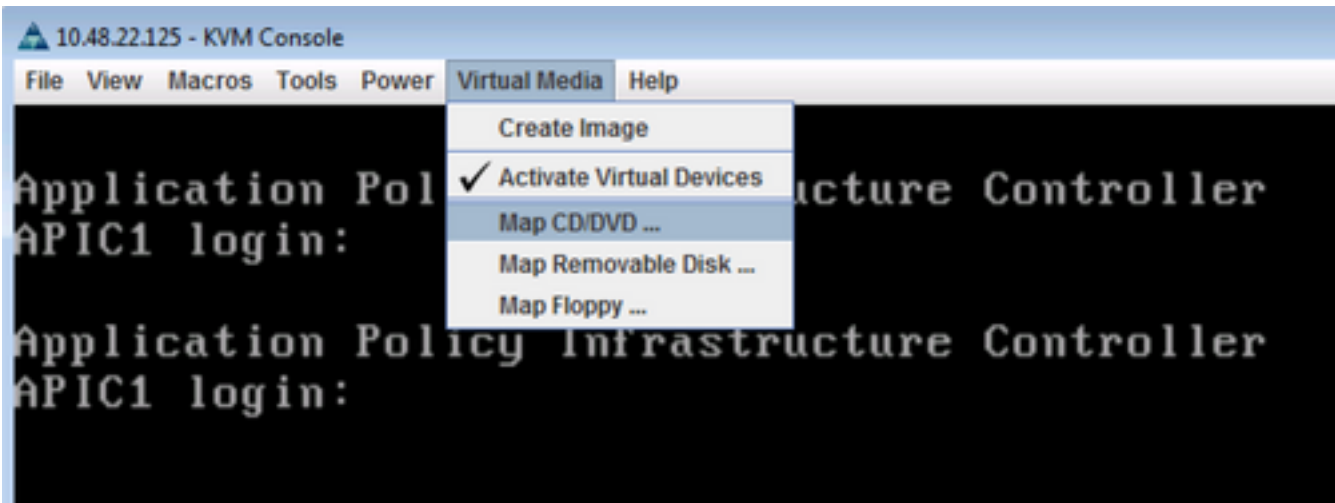


Java رادصل ي ف ةل كشم نو كي ام ابل اغ كل ذ نف ، KVM مكحت ةدحو حتف ي ف لكاشم هجاوت تنك اذا ةرفوتملا ةفلتخمل لول حل اىل ع فرعتل CIMC رادصل ب ةصاخلا [رادصل ا تاظحل](#)م أرق ت ال .كب صاخلا

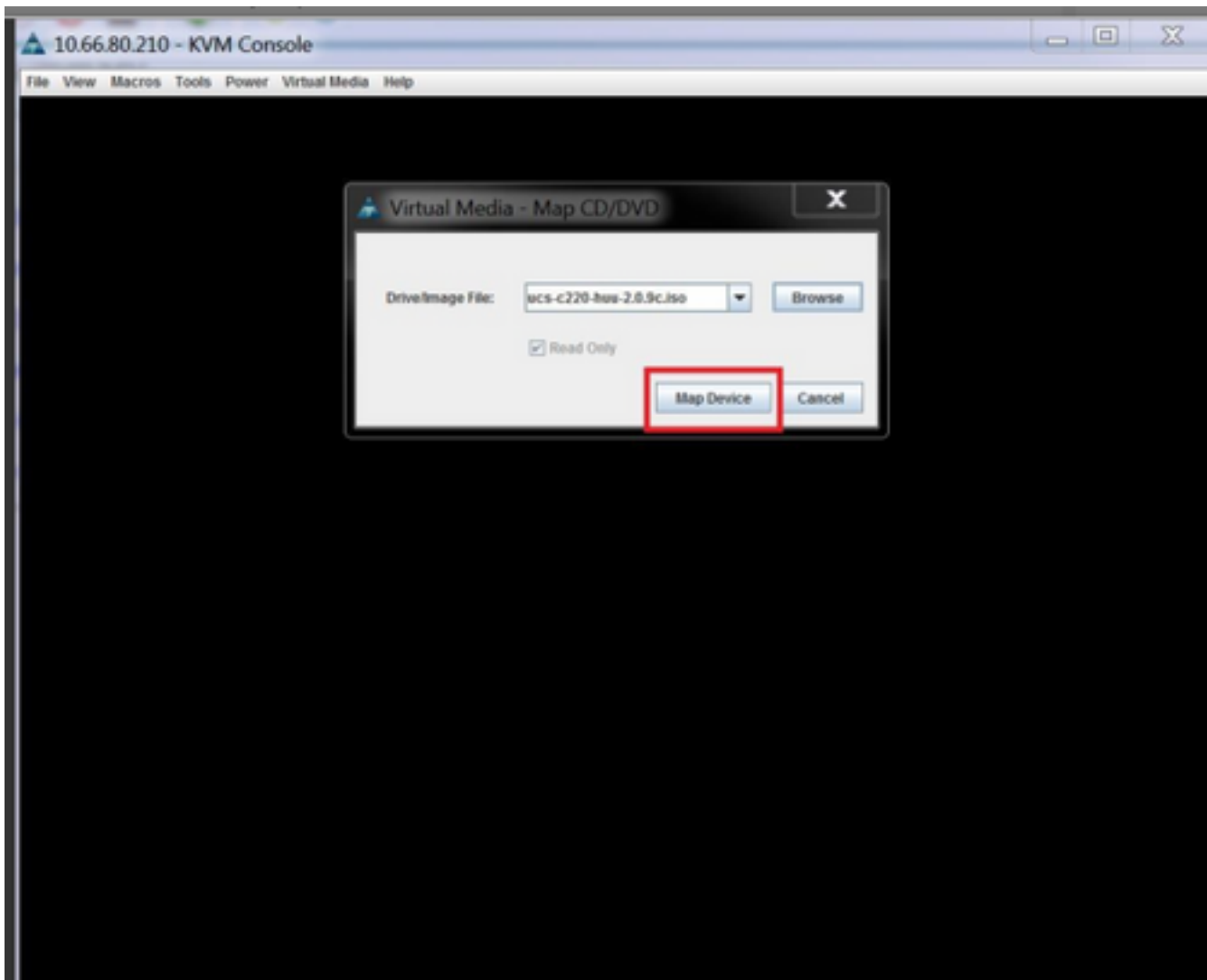
ةزهجال طيشنت > ةيرهاظلا طئاسولا لىل لقتنا ،يرهاظلا زاهجال طيشنتل .4 ةوطخلال ةروصلال ي ف حضورم وه امك ةيرهاظلا



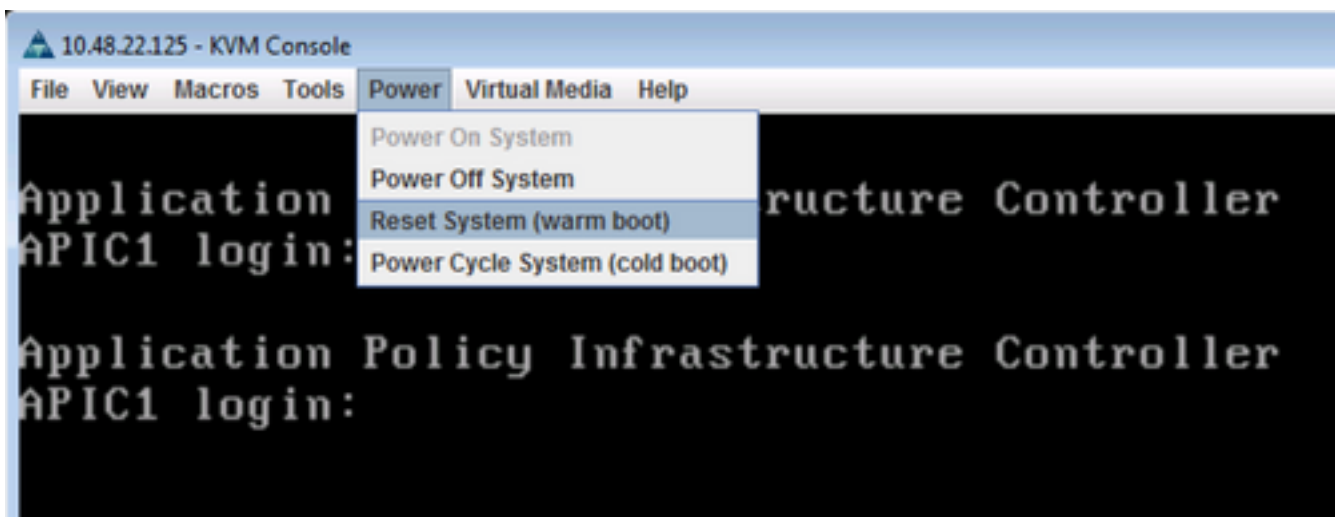
ويديف صرق/طوغضم صرق ةئيه يلع اهليزنت مت يتي ال ISO ةروص نييحتل 5. ةوطخلال
ي مقرلا ويديف ال صرق/طوغضم ال صرق ال طيطخت > ةيره اظلال طئاسول ال ل لقتنا، ي مقر
ةروصلال ي ف حضوم وه امك.



ي ف حضوم وه امك ةطيرخال زاهاج يلع رقنا م ث يلحملال زاهاجال نم ISO ةروص ضرعتسا 6. ةوطخلال
ةروصلال.



وه امك (ئفادلل ديهمتلا) ماظنلا طبض ةداع| > ةقاطلا ىلإ لقتنا ،ديهمتلا ةداع|ل 7. ةوطخلا ةروصلال في حضورم.



حضورم وه امك ماظنلا ديهمت ةداع| دعب F6 ىلإ طغضا ،ديهمتلا ةمئاق ىلإ لوخدلل 8. ةوطخلا ةروصلال في حضورم.



Press <F2> Setup, <F6> Boot Menu, <F7> Diagnostics, <F8>Cisco IMC Configuration,
<F12> Network Boot

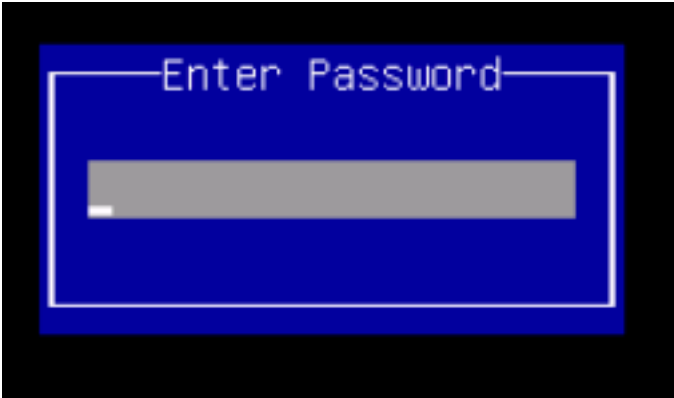
Bios Version : C220M3.2.0.8.0.071620152158
Platform ID : C220M3

Cisco IMC IPv4 Address : 10.48.22.125
Cisco IMC MAC Address : 88:1D:FC:99:EC:12

Total Memory = 64 GB Effective Memory = 64 GB
Memory Operating Speed 1600 Mhz

Entering boot selection menu...

رورملا ةم لك مدختسأ وأ مدختسمل لبق نم ةني عمل رسلا ةم لك لاخدا ب مق 9 ةوطخل
رورملا ةم لك يهو ةيضارتفالا



نبي عتل . عارجالا اذهب مايقلا لبق BIOS لورم رورم ةم لك طبض كي لع بجي : **ةظحالم**
ىلا لوخدلل ماظنلا ديهمت انثأ ك لذب ةبالاطملا دنع F2 حاتفم طغضا ، هذه رورملا ةم لك
رورملا ةم لك لخدأو لورم رورم ةم لك طبض > ني مأتلا ىلا لقتنا مث . BIOS دادعإ ةادأ
بولطم وه امك ني ترم ةديجل

ةروصلال يف حضورم وه امك vDVD1.22 ددحمل vKVM ديهمتلا زا هج رتخأ . 10 ةوطخل

Please select boot device:

Cisco vKVM-Mapped vDVD1.22
Cisco CIMC-Mapped vDVD1.22
(Bus 81 Dev 00)PCI RAID Adapter
Cisco NIC 8:0.0
Cisco NIC 9:0.0
IBA GE Slot 0100 v1553
IBA GE Slot 0101 v1553
UEFI: Built-in EFI Shell
UNIGEN PSE4000CS1-BTB
Cisco vKVM-Mapped vHDD1.22
Cisco vKVM-Mapped vFDD1.22
Cisco CIMC-Mapped vHDD1.22
Enter Setup

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

في حضوره وه امك Cisco UCS فيضمه قرتل دعاسملا اءالنا لىغشت اءبى. 11 ةوطخال اءروصل.



Cisco UCS Host Upgrade Utility



Cisco UCS Host Upgrade Utility
Version 3.0.4j

Copying Firmware and Tools...

ةروصللا يف حضوم وه امك قفاوا قوف رقناو صيخرتلا ةيقافتا أرقا 12 ةوطخلا

CISCO SOFTWARE LICENSE AGREEMENT

IMPORTANT: PLEASE READ THIS END USER LICENSE AGREEMENT CAREFULLY. DOWNLOADING, INSTALLING OR USING CISCO OR CISCO-SUPPLIED SOFTWARE CONSTITUTES ACCEPTANCE OF THIS AGREEMENT.

CISCO SYSTEMS, INC. OR ITS SUBSIDIARY LICENSING THE SOFTWARE INSTEAD OF CISCO SYSTEMS, INC. ("CISCO") IS WILLING TO LICENSE ITS SOFTWARE TO YOU ONLY UPON THE CONDITION THAT YOU ACCEPT ALL OF THE TERMS CONTAINED IN THIS END USER LICENSE AGREEMENT PLUS ANY ADDITIONAL LIMITATIONS ON THE LICENSE SET FORTH IN A SUPPLEMENTAL LICENSE AGREEMENT ACCOMPANYING THE PRODUCT (COLLECTIVELY THE "AGREEMENT"). TO THE EXTENT OF ANY CONFLICT BETWEEN THE TERMS OF THIS END USER LICENSE AGREEMENT AND ANY SUPPLEMENTAL LICENSE AGREEMENT, THE SUPPLEMENTAL LICENSE AGREEMENT SHALL APPLY. BY DOWNLOADING, INSTALLING, OR USING THE SOFTWARE, YOU ARE BINDING YOURSELF AND THE BUSINESS ENTITY THAT YOU REPRESENT (COLLECTIVELY, "CUSTOMER") TO THE AGREEMENT. IF YOU DO NOT AGREE TO ALL OF THE TERMS OF THE AGREEMENT, THEN CISCO IS UNWILLING TO LICENSE THE SOFTWARE TO YOU AND (A) YOU MAY NOT DOWNLOAD, INSTALL OR USE THE SOFTWARE, AND (B) YOU MAY RETURN THE SOFTWARE (INCLUDING ANY UNOPENED CD PACKAGE AND ANY WRITTEN MATERIALS) FOR A FULL REFUND, OR, IF THE SOFTWARE AND WRITTEN MATERIALS ARE SUPPLIED AS PART OF ANOTHER PRODUCT, YOU MAY RETURN THE ENTIRE PRODUCT FOR A FULL REFUND. YOUR RIGHT TO RETURN AND REFUND EXPIRES 30 DAYS AFTER PURCHASE FROM CISCO OR AN AUTHORIZED CISCO RESELLER, AND APPLIES ONLY IF YOU ARE THE ORIGINAL END USER PURCHASER.

THE FOLLOWING TERMS OF THE AGREEMENT GOVERN CUSTOMER'S ACCESS AND USE OF EACH CISCO OR CISCO-SUPPLIED SOFTWARE ("SOFTWARE"), EXCEPT TO THE EXTENT: (A) THERE IS A SEPARATE SIGNED CONTRACT BETWEEN CUSTOMER AND CISCO GOVERNING CUSTOMER'S USE OF THE SOFTWARE, OR (B) THE SOFTWARE INCLUDES A SEPARATE "CLICK-ACCEPT" LICENSE AGREEMENT OR THIRD PARTY LICENSE AGREEMENT AS PART OF THE INSTALLATION AND/OR DOWNLOAD PROCESS GOVERNING CUSTOMER'S USE OF THE SOFTWARE. TO THE EXTENT OF A CONFLICT BETWEEN THE PROVISIONS OF THE FOREGOING DOCUMENTS, THE ORDER OF PRECEDENCE SHALL BE (1) THE SIGNED CONTRACT, (2) THE CLICK-ACCEPT AGREEMENT OR THIRD PARTY LICENSE AGREEMENT, AND (3) THE AGREEMENT.

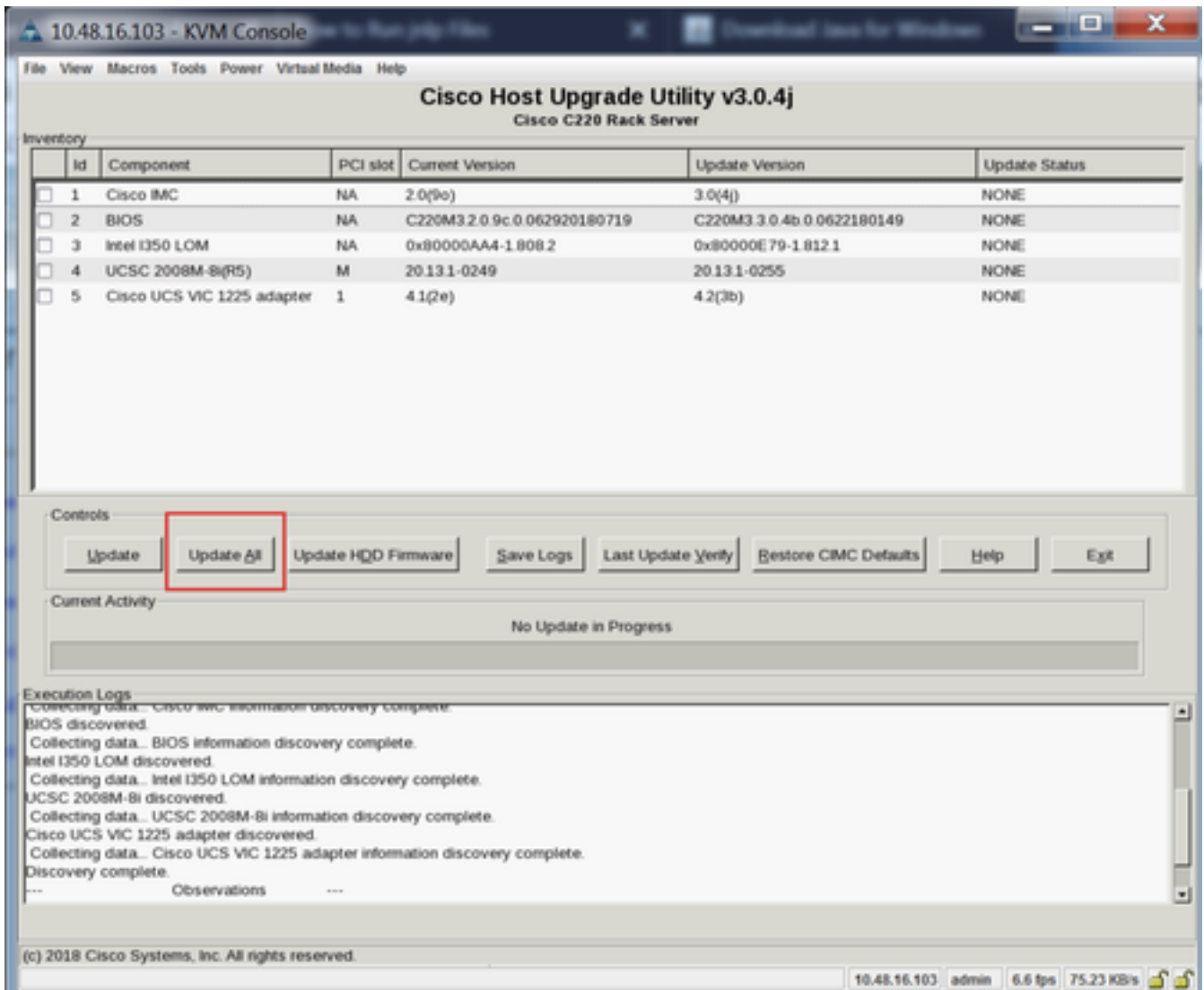
License. Conditioned upon compliance with the terms and conditions of the Agreement, Cisco grants to Customer a nonexclusive and nontransferable license to use for Customer's internal business purposes the Software and the Documentation for which Customer has paid the required license fees. "Documentation" means written information (whether contained in user or technical manuals, training materials, specifications or otherwise) pertaining to the Software and made available by Cisco with the Software in any manner (including on CD-Rom, or on-line). In order to use the Software, Customer may be required to input a registration number or product authorization key and register Customer's copy of the Software online at Cisco's website to obtain the necessary license key or license file.

Customer's license to use the Software shall be limited to, and Customer shall not use the Software in excess of, a single hardware chassis or card or such other limitations as are set forth in the applicable Supplemental License Agreement or in the applicable purchase order which has been accepted by Cisco and for which Customer has paid to Cisco the required license fee (the "Purchase Order"). Unless otherwise expressly provided in the Documentation or any applicable Supplemental License Agreement, Customer shall use the Software solely as embedded in, for execution on, or (where the applicable Documentation permits installation on non-Cisco equipment) for communication with Cisco equipment owned or leased by Customer and used for Customer's internal business purposes. No other licenses are granted by implication, estoppel or otherwise.

For evaluation or beta copies for which Cisco does not charge a license fee, the above requirement to pay license fees does not apply.

General Limitations. This is a license, not a transfer of title, to the Software and Documentation, and Cisco retains ownership of all copies of the Software and Documentation. Customer acknowledges that the Software and Documentation contain trade secrets of Cisco or its

رادصإال ةققرت ب موقى يذلا لكلا شىدحت قوف رقنا تانوكملا ةفاك ةققرتل 13 ةوطخلا عطق تالاح راهظا (APIC) تاقىبطلال ةجرمب ةهجاول نكمى هنا طحال ،ثدحملا رادصإال يلى لىالاحلا ةققرتلا ءانثأ لاصتالا .



14. عوطخل Cisco IMC ل نمآلا ديهمتل نيكمتب مق ت ال .

تدحوب فصاخلا (GUI) ذي موسرلا مدختسمل ا هج او نيوكنت ليلد يف [Cisco IMC](#) مسق . لدا عوجرلا كليلخف الاو ، **NO** ددحو ، Cisco IMC Secure Boot نكدهي قشبنم نا ودبي 4.0 رادصلالا ، Cisco UCS C-Series مداوخل ظلمالفتلما قرادالا يف مكحتلا

10.48.16.103 - KVM Console

File View Macros Tools Power Virtual Media Help

Cisco Host Upgrade Utility v3.0.4j

Cisco C220 Rack Server

Inventory

	Id	Component	PCI slot	Current Version	Update Version	Update Status
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Cisco IMC	NA	2.0(9a)	3.0(4j)	NONE
<input checked="" type="checkbox"/>	2	BIOS	NA	C220M3.2.0.9c.0.062920180719	C220M3.3.0.4b.0.0622180149	NONE
<input checked="" type="checkbox"/>	3	Intel I350 LOM	NA	0x80000AAA-1.808.2	0x80000E79-1.812.1	NONE
<input checked="" type="checkbox"/>	4	UCSC 2008M-8i(R5)	M	20.13.1-0249	20.13.1-0255	NONE
<input checked="" type="checkbox"/>	5	Cisco UCS VIC 1225 adapter				NONE

Confirmation

Enabling Cisco IMC Secure Boot option implies:

1. You can install and boot only signed Cisco IMC firmware images on the server.
2. You cannot install and boot Cisco IMC versions prior than 1.5 (3x).
3. You cannot disable this option later on.
4. Both running and backup CIMC images will be overwritten.

IMPORTANT: After installing the firmware with the Secure Boot option enabled, activate the image before performing regular server-based tasks. The Secure Boot option is enabled only when the firmware installation is complete and you have activated the image.

NOTE: If CIMC Secure boot was already enabled, then "No" will not have any effect.

Do you want to enable Cisco IMC secure boot?

Controls

Update Update All Update

Current Activity

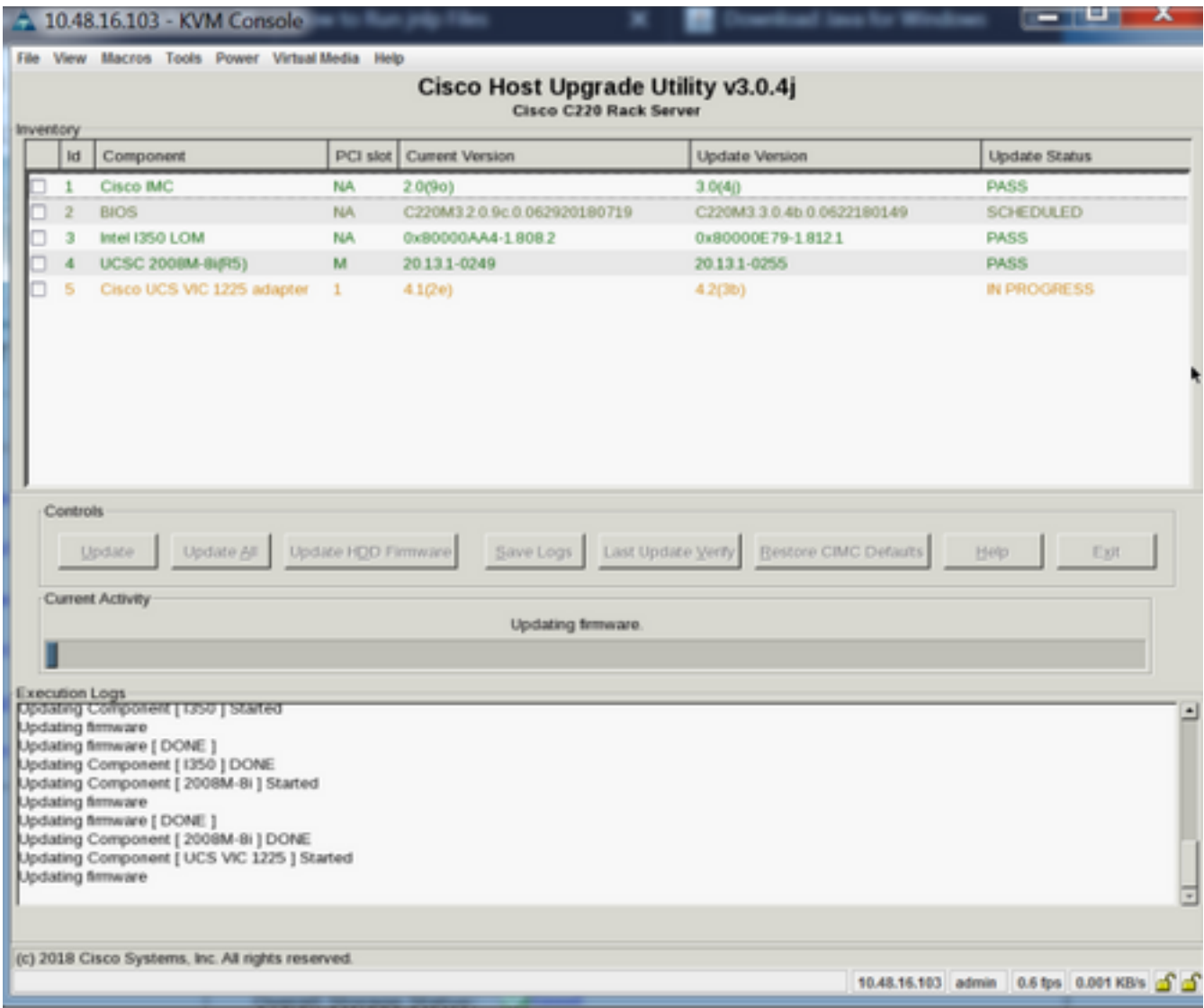
Execution Logs

Collecting data... Cisco IMC information discovered.
 BIOS discovered.
 Collecting data... BIOS information discovered.
 Intel I350 LOM discovered.
 Collecting data... Intel I350 LOM information discovery complete.
 UCSC 2008M-8i discovered.
 Collecting data... UCSC 2008M-8i information discovery complete.
 Cisco UCS VIC 1225 adapter discovered.
 Collecting data... Cisco UCS VIC 1225 adapter information discovery complete.
 Discovery complete.

--- Observations ---

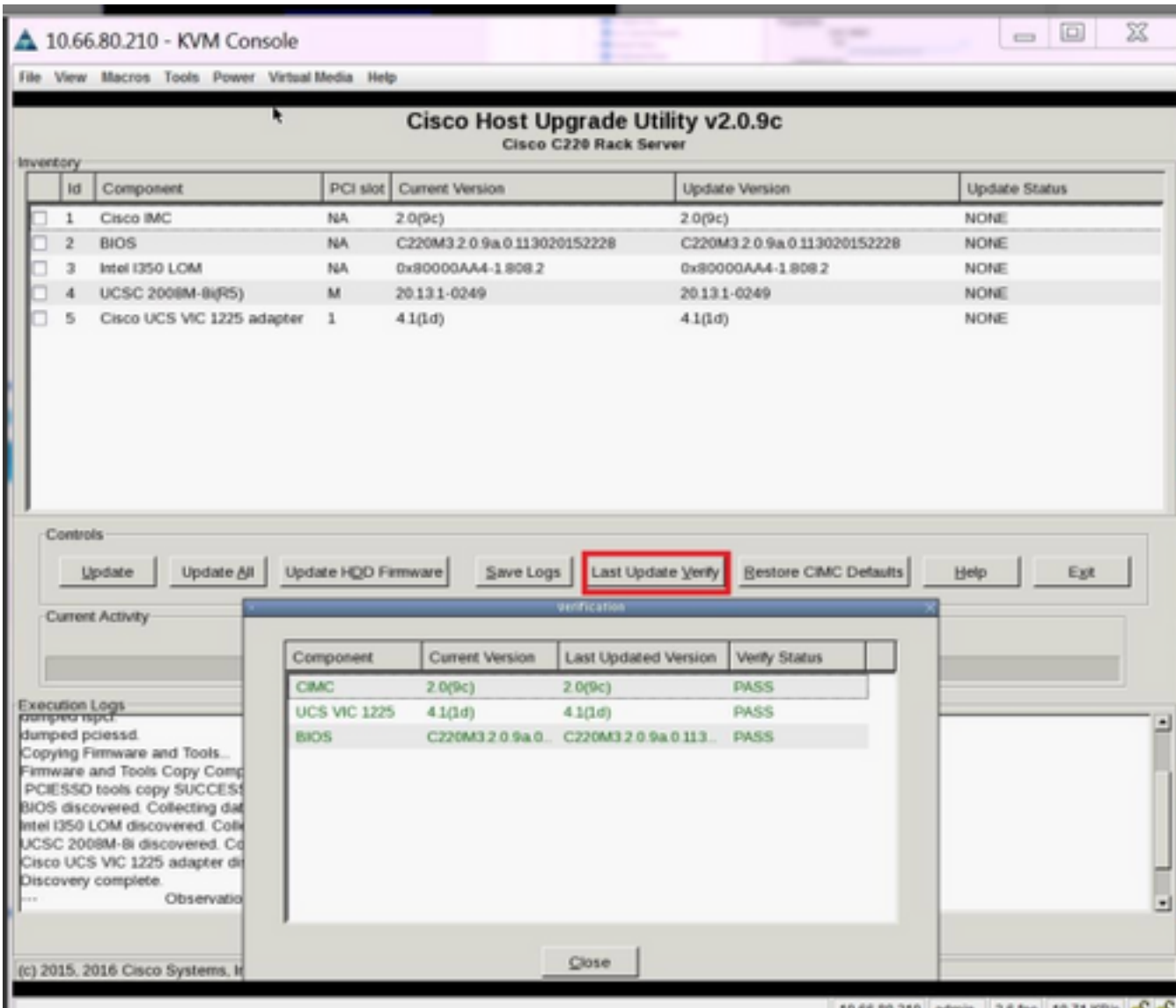
(c) 2018 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

10.48.16.103 admin 1.4 fps 21.658 KB/s

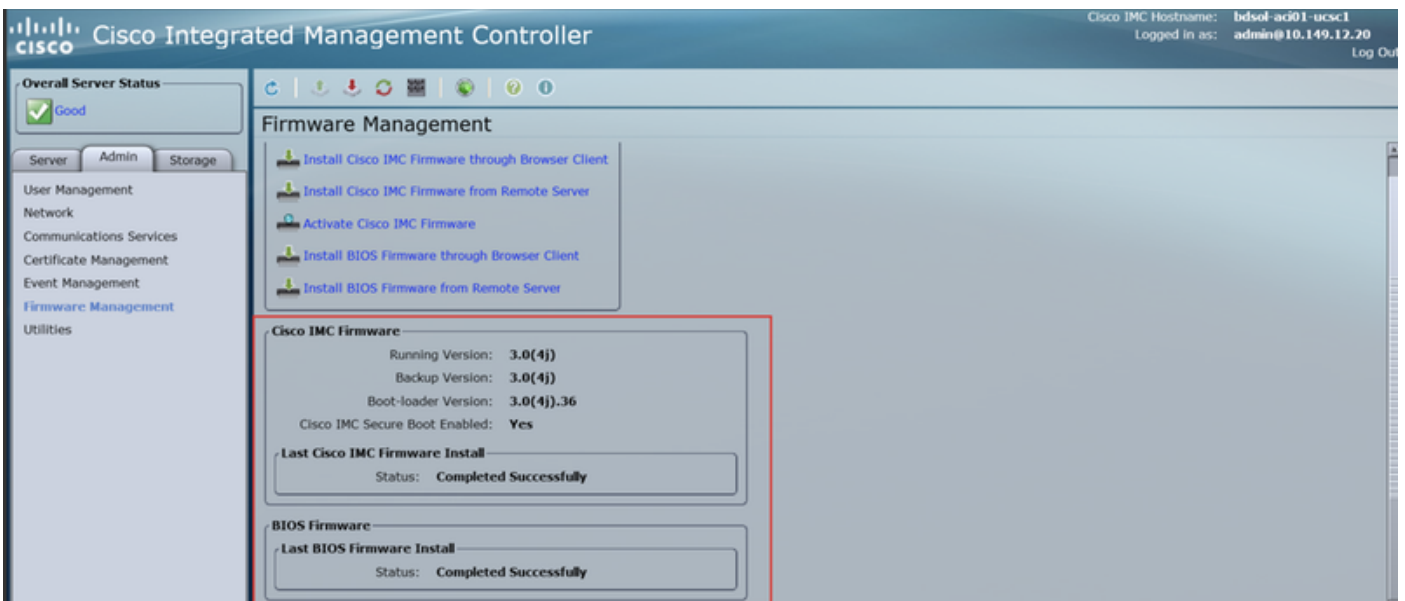


موقت انه إف ،كلذ نم عاهت نال درج مبو ،ةدح يلع نوكم لك ةيقرتب HUU موقت 15 ةوطخل مدختس مل ةهجاو مادختساب لك يهال ال لوصولا كنكمي م ث نمو ،ةدحول دي همت ةداع ا ب (CLI) رم او ال رطس ةهجاو (GUI) ةي موسرلا

كمزلي (CIMC) ةي موسرلا مدختس مل ةهجاو جراخ ك عفد متي ،مداخل دي همت ةداع ا متت ام دنع نم ققحتل او (CIMC) ةي ساس ال ةي نبل ل لوصولاب مكحتل ةدحو ال رخ ا ةرم لوخذل ليجست ةي موسرلا مدختس مل ةهجاو لال خ نم ققحتل كنكمي ،كلذب ماي ق ل ل. حاجن ب ةيقرتل ل اامت ك دك اتل ل شي دت رخ ا نم ققحتل دي دت و CIMC في ضم ةيقرتل ةدعاس مل ةادال دي همت او (GUI) ةيقرتل ل ي ف تانوك مل اع م ج حاجن نم



هذه الخطوة هي لإدخال الخوادم إلى قائمة التثبيت، راجع إلى هذه الوثيقة التي تشرح الخطوات 16 وخطوات Admin إلى قائمة التثبيت (CIMC) ولم يتم الوصول إليها من خلال واجهة المستخدم (GUI) وهي من خلال إدخال اسم الخادم في حقل التثبيت في واجهة Cisco IMC وهو اسم الخادم الذي تم تثبيته في الخوادم. >



ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إلمءءء وءرلاب ةصوء و تاملرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءنل دن تسمل