

UCS Manager جمانرب ةقرت

تاوت حمل

[قمدق مل](#)

[ةيساس الابل طتم مل](#)

[تابل طتم مل](#)

[قمدختس مل تانوك مل](#)

[ةيساس ا تامول عم](#)

[نوك ت مل](#)

[ققحت مل](#)

قمدق مل

Cisco UCS ري دم ةقرت ةيفيك دن تسمل اذ ه حضوي

ةيساس الابل طتم مل

تابل طتم مل

ةيلاتل عيضاوم لابل ةفرعم كيدل نوك ت نابل Cisco ي صوت:

- Cisco UCS ل يساس الابل مهف مل.

قمدختس مل تانوك مل

ةيلاتل ةيدامل تانوك مل او جماربل ا رادصل ا ل دن تسمل اذ ه ف ةدراول تامول عم مل دن تس ت:

- ةغيص جمانرب 4.2(2e)
- ةغيص جمانرب 4.3(3a)
- 6454 (UCS-FI-6454) ةيفيلل ةينبل ا ل الصومل

ةصاخ ةيلمعم ةئيب ي ف ةدوجومل ةزهجال نم دن تسمل اذ ه ف ةدراول تامول عم مل عاشن ا مت ت ناك اذ ا. (يضا رتفا) حوسمم نوك ت ب دن تسمل اذ ه ف قمدختس مل ةزهجال عي مج ت ادب رمل ا ل مل حملا ريثا ت ل ل كم ه ف نم دكا ت ف، ليغش ت ل دي ق ك تكبش

ةيساس ا تامول عم

موقيو 6454 زارط Cisco نم ةيلخادلا ةينبل ا ل ا ل اصت ا نم جوز لي ل دل اذ ه ف ل ا ثمل ا حضوي ةيساس الابل Cisco UCS ةينب جمانرب م ادختس اب 4.3(3a) ل 4.2(2e) رادصل ا ل نم ةقرت عارج اب ةم زح نم نوك ت ي ذل ا.

تانوك مل هذ ه شي دحتل ةبول طمل ا ةتبا ثل ا جماربل ا روص ةم زحل ا هذ ه نم ضتت

- Cisco UCS Manager جمانرب
- ةيفيلل ةينيبلا تالصوملا ذفانمل ماظنلاو Kernel ةاونل ةتباثلا جماربلا
- جارخالا/اللاخ ةدحول ةتباثلا جماربلا

طبر ذفانم نم تباثلا جمانربلا رادصا جذومنب ةصاخلا Cisco نم ةيمسرلا قئاثولا أرقا بپردتلا اذة ةعباتم لبقة لبق ةينبلا

نيوكتلا

معد ةفوفصم عقوم يلع يللاجل جمانربلا رادصا لة قرتلا راسم ةحص نم ققحت ببول يلع Cisco UCS ريدم صافخ/ةقرت



Cisco UCS Manager Upgrade/Downgrade Support Matrix

This page provides Cisco UCS Manager software upgrade and downgrade information based on your current release. The provided upgrade paths have been tested and validated by Cisco. Use this tool as a reference for supported software.

To get a complete overview of all the possible upgrade paths in Cisco UCS Manager, see the Cisco UCS Manager Upgrade and Downgrade [matrix](#).

For Release Notes and other documentation, see the Cisco UCS Manager documents [landing page](#).

To download Cisco UCS Manager Software bundles, see the Software Download [landing page](#).

To provide feedback on this tool, send your comments to ucs-docfeedback@external.cisco.com.

<input type="text" value="Upgrade"/>	Choose upgrade or downgrade info
<input type="text" value="4.2(2)"/>	Current release of Cisco UCS Manager
<input type="text" value="4.3(3)"/>	Target release of Cisco UCS Manager

Current release: 4.2(2)

Target release: 4.3(3) [[↗](#)]

Recommended path: Direct path from Current Release. [[Show All](#)]

Procedure:

- Upgrade the Infrastructure A bundle.
- After the Infrastructure A bundle is upgraded successfully, upgrade the B and C bundles for all servers.

Recommended software for target release:

- Cisco IMC version: 4.3(3)-All M7, All M6, All M5.

دحاومعد ريدم

دعاسم ةادأ مادختسا دنع ةتباثلا جماربلا ةقرت تايصوت نم ديزم يلع لوصحلا نكميو ةمدخ بلطحتف دنع معدلا تالاج ريدم لالخنم (ةتباثلا جماربلا ةقرتل TAC

Support Case Manager

Open a new support case

Let's get your Webex issue resolved!

1

Please provide us with your email address.

Email Address

populated@email.com

Continue

2

2 م عدل تالاح ري دم

صاخلا ي جيسننلا ينيبلا لاصتالا جذومنلا ةبولطملا ةتباثلا جماربلا ةعومجم لي زنتب مق بيولا على Cisco جمارب لي زنت زكرم عقوم نم ك.

لي زنتلل ك صاخلا Cisco باسح مادختساب لوخدلا ل جس.

طبر ذفانمب ةصاخلا اهسفن تباثلا جماربلا ةروص مدختسي FI-6454 لوحمل نا ظحال 6400 ةلسلسلا نم ةينيبللا ةيفيللا تالاصوملا نم الك اهنال FI-64108 ةينيبللا

لي زنتلا عدبل Cisco نم ةماعلا طورشلا لوبق.

UCS Infrastructure and UCS Manager Software

Release 4.3(3a) Related Links and Documentation
Release Note for 4.3(3a)

[My Notifications](#)

Search...

Expand All Collapse All

Suggested Release

4.3(3a) ●

4.2(3j) ●

4.1(3m) ●

Latest Release

4.3(3c)

4.2(3j) ●

4.1(3m) ●

4.0(4o)

All Release

4.3 >

4.2 >

4.1 >

4.0 >

File Information	Release Date	Size
The UCS Infrastructure Software Bundle contains: - NX-OS software for the UCS 6332 Fabric Interconnects - Firmware for the fabric extenders and I/O modules - UCS Manager - Chassis Management Controller - UCSM Capability Catalog. ucs-6300-k9-bundle-infra.4.3.3a.A.bin Advisories	15-Feb-2024	1472.60 MB
The UCS Infrastructure Software Bundle contains: - NX-OS software for the UCS 6454 Fabric Interconnects - Firmware for the fabric extenders and I/O modules - UCS Manager - Chassis Management Controller - UCSM Capability Catalog. ucs-6400-k9-bundle-infra.4.3.3a.A.bin Advisories	15-Feb-2024	2602.95 MB
The UCS Infrastructure Software Bundle contains: - NX-OS software for the UCS 6536 Fabric Interconnects - Firmware for the fabric extenders and I/O modules - UCS Manager - Chassis Management Controller - UCSM Capability Catalog. ucs-6500-k9-bundle-infra.4.3.3a.A.bin Advisories	15-Feb-2024	2643.70 MB

IP ناوع مادختساب UCS ةرادإل بيو ةهجاو ىلإ لوخذل ليجستب مق ، ليزنتل لامتك دنع كلتمى باسح مادختساب لمالك لاب لهؤملا لاجملا مسا وأ Fabric Interconnect ةومجمب صاخلا لوؤسمل تازايتما .

>تبتبملا ةتباتل جماربل ةرادإ >Equipment ىلإ لقتنا .

UCS Manager تباتل جماربل رادصل لىغشت نم دكأتو UCS Manager جماربل عيسوتب مق .

ةتباتل جماربل ليزنت قوف رقناو ، ماهملا ليزنت ىلإ لقتنا .

Main Topology View Fabric Interconnects Servers Thermal Decommissioned **Firmware Management** Policies Faults

Installed Firmware Firmware Auto Install Catalog Package **Download Tasks** Packages Images Upgrade Validation Faults

Advanced Filter Export Print Download Firmware

Filename	Path	Transfer State
----------	------	----------------

ليزنتل ماهم 5

فلم رايخ قوف رقنا ، ةقثبملا ةذفانلا ي

Equipment

Main Topology View Fabric Interconnects Servers Thermal Decommissioned **Firmware Management** Policies Faults Diagnostics

Installed Firmware **Firmware Auto Install** Catalog Package Download Tasks Packages Images Upgrade Validation Faults

General **FSM**

Status

Firmware Installer : **Ready**

Infrastructure Firmware

Package Version : **4.2(2e)A**

Backup Version :

Startup Version : **4.2(2e)A**

Service Pack Running Version : **4.2(2)SP0(Default)**

Service Pack Startup Version :

Owner : **Local**

Actions

Install Infrastructure Firmware

Install Chassis Firmware

Install Server Firmware

Clear StartUp Version

Prepare for Firmware Install

ةتباثلا جماربلا تيبت 8

كلذناك اذبةقثبمنملا ةمئاقلا يف ةقلعم لكاشم يأ لحب مقو ةيانعب تاريذحتلا عي مج عجار يلاتلا رقناو لكلا لهاجت دح . ةعباتملا لبق ابولطم

Install Infrastructure Firmware

1 Prerequisites

2 Install Infrastructure Firmware

What happens during this stage:

- . This wizard will enable you to perform infrastructure firmware upgrade, which would upgrade UCS Manager and the UCS fabric interconnects.
- . If the backup version is set through Prepare for Firmware Install and is the same as the selected infra firmware version, the backup version is set as the startup version.
- . If the backup version is not set earlier, the selected firmware version is set as the backup version. This version is then set as the startup version.

Completing this stage will result in a reboot.

The system has performed a sanity check and found the following issues. Suggestions about fixing these issues are also displayed. Please go through the list of issues and suggested fixes carefully, and take appropriate action.

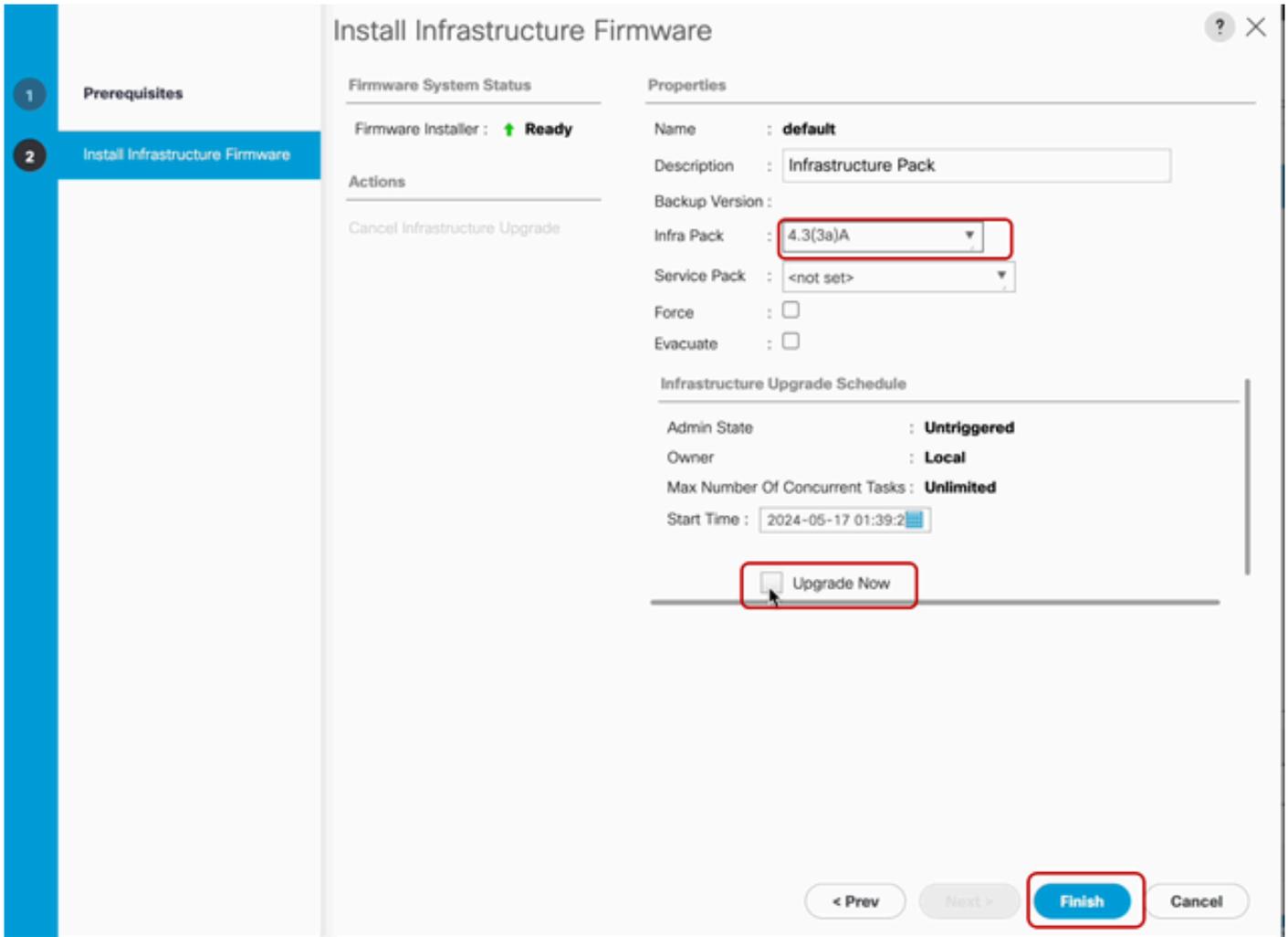
Warnings

1) Critical and major faults exist. Proceeding without fix might lead the system in unexpected state. Click [here](#) to see the existing critical and major faults. Ignore All

2) Check if any hardware (fabric interconnects, io-modules, servers or adapters) is unsupported in the target release.

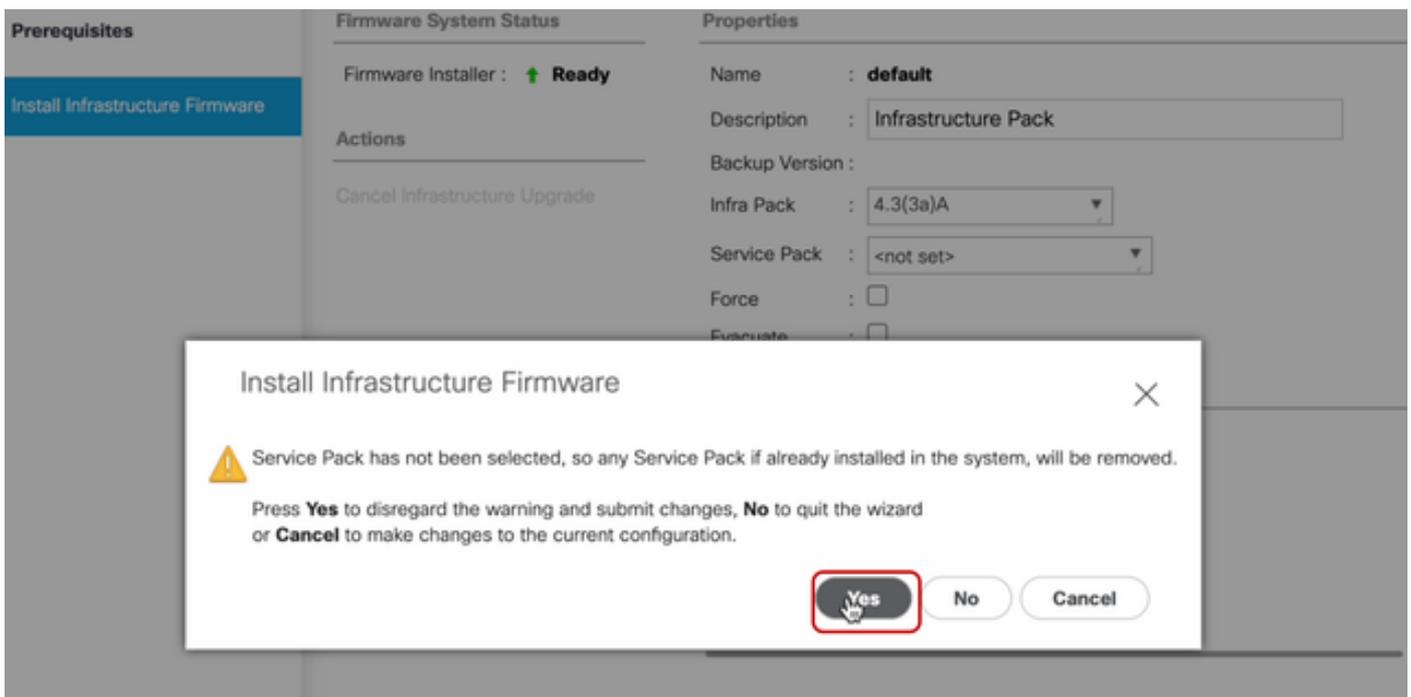
يانات، لك ل حاجت 9

رقنا. نآلآ ةيقرت رايآخالآ ةناآ ددو ةلدسنم لآ رايآخالآ ةناآ نم ةبسانم لآ Infra ةمزح رتآأ ءاهنآ قوف



ههنا، نألا ةيقرت 10

OK قوف رقناو. ةمدخلا ةمزح ديحت مدعل ريذحتلا لءاچتل معن قوف رقنا



يوتسم لظي ك لذ عمو، ةرادإل اناي لمع ضفخنن و UCS ةرادإ ةيقرت مت هنأل رمال اذ شحدي
ةرادإل يوتسم نع لصفنم هنأل اعفترم تانايلل

ةرادإل يوتسم ةلحبق لعتت تاهي بنت يقلت نأ لمحتحمل نمف، SNMP نيوكتب تمق اذا

دعب نيكمتللا ةداعإ ةيقرتللا ءانثا SNMP تامالعل لي طعتب ي صوي م نمو، يعي بط رم اذو
طاشنل لامكإ

UCS ةرادإ نوكم ةيقرت لامكإ متي، يرخأ ةرم ماظنللا رفوت درجمب

قيرط نع نيسحتللا نم ةحارتسللا بقاري نأ UCS Manager يلإ يرخأ ةرم login عي طتسي تنأ
FSM tab

The screenshot displays the UCS Manager interface for equipment management. The left sidebar shows a tree view with 'Chassis 1' and 'Fabric Interconnect B (inapplicable)' highlighted. The main panel shows the 'Firmware Management' tab with 'FSM' selected. The FSM status is 'In Progress' with a progress bar at 90%. Below this, a 'Step Sequence' table lists two steps: 'Deploy Wait For Deploy' (Success) and 'Deploy Resolve Distributable' (Skip).

Order	Name	Description	Status	Timestamp	Retried
1	Deploy Wait For Deploy	Waiting for Deploy to begin[F...	Success	2024-05-18T11:35:31Z	0
2	Deploy Resolve Distributable ...	Resolving distributable name...	Skip	2024-05-18T11:35:31Z	0

ايئاقلت اتباث اجمانرب 13 تيبتت

(IO) جارخال/الخال ةدحوو ةيوناللا ةيفيللا ةينيللا تالصوللا نم لك موقوي ك لذ دعبو
هل ةلباقملا ةيقرتللا تاي لمع لامكإ ةقباطملا

The screenshot displays the Cisco UCS Manager interface for a Fabric Interconnect B (inapplicable). The left-hand navigation pane shows a tree structure under 'Equipment' > 'Fabric Interconnects', with 'Fabric Interconnect B (inapplicable)' highlighted. The main content area is divided into several sections:

- General Tab:** Contains a 'Fault Summary' with four icons representing different fault levels: 1 error (red X), 2 warnings (orange triangle), 0 alerts (yellow triangle), and 1 info (blue circle). Below this is a 'Status' section showing:
 - Overall Status: **Inoperable** (orange triangle)
 - Thermal: **OK** (green up arrow)
 - Ethernet Mode: **End Host**
 - FC Mode: **End Host**
 - Admin Evac Mode: **Off**
 - Oper Evac Mode: **Off**
- Physical Display:** Shows a diagram of the physical ports with a legend: Green for 'Up', Yellow for 'Admin Down', Red for 'Fail', and Orange for 'Link Down'.
- Properties:** Lists hardware details:
 - Name: **B**
 - Product Name: **Cisco UCS 6454**
 - Vendor: **Cisco Systems, Inc.**
 - Revision: **0**
 - Available Memory: **55.560 (GB)**
 - Locator LED: **Off**
- Actions:** Includes links for 'Configure Evacuation', 'Configure Unified Ports', and 'Internal Fabric Manager'.

14 ةيحيي سننلن اطاب تال

رب عة يوناتل ةي نين ب ل تال صول ادي دجل تباتل جم ان ربال تارادصل ان نم ققحت ، لام تكال دن عة يني ب ل ةي في ل ل تال صوم ل دي دحت

(ل قننل ع ن ل داعم ل مس ق Bin Fabric Interconnect ة ل ا ح ه ه في).

رادصل ا ظ حال ، تباتل ةي جوتل في . General tab بي وبتل ةم ال ع تحت ل فسأل ريرم تلاب مق ةي عرفل ةي في ل ل تال صوم ل ل ع ا ثي دح ه ت ي ب ت م ت ي ذل تباتل جم ان ربال

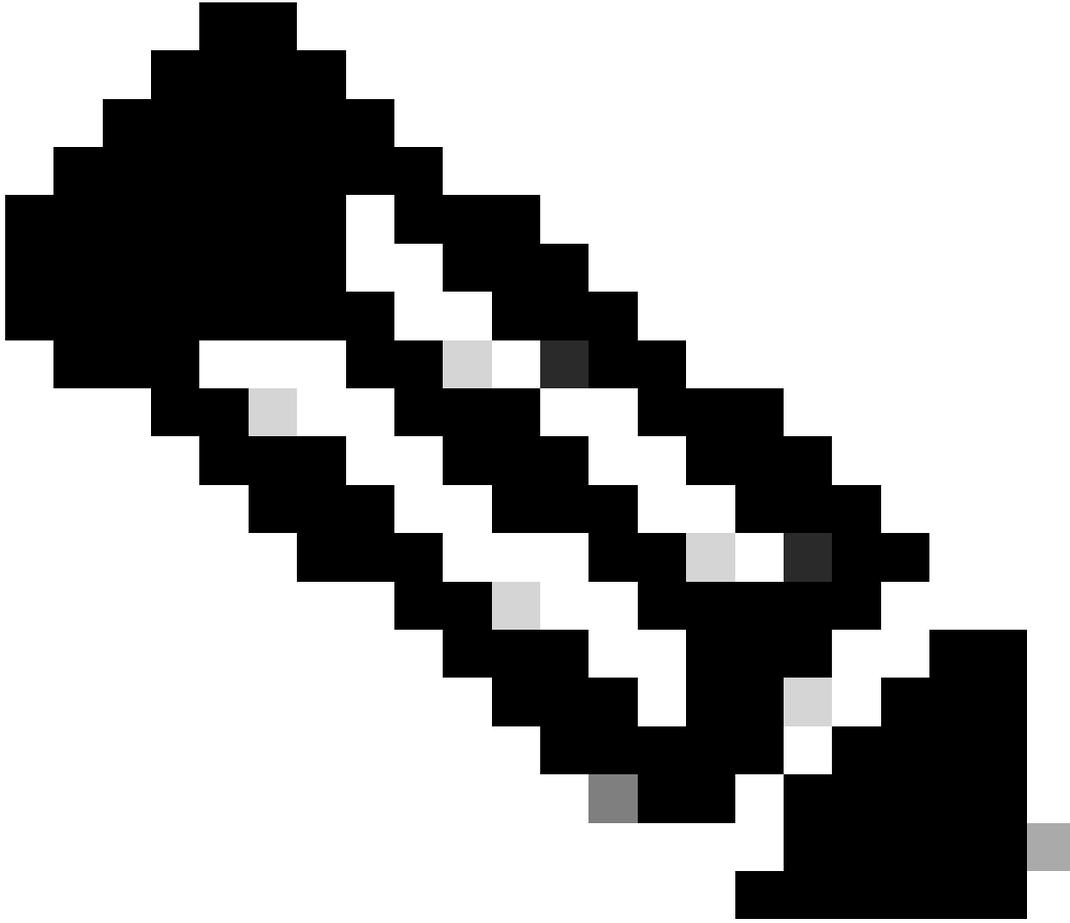
The screenshot displays the configuration page for Fabric Interconnect B (subordinate) in a network management system. The left sidebar shows a navigation tree with 'Equipment' selected, and 'Fabric Interconnect B (subordinate)' highlighted. The main content area is divided into tabs: 'General', 'Physical Ports', 'Fans', 'PSUs', 'Physical Display', 'FSM', and 'Neighbors'. The 'General' tab is active, showing various configuration options like 'Configure Unified Ports', 'Internal Fabric Manager', and 'Enable Ports'. A red circle highlights the 'Firmware' section, which contains the following information:

Firmware	
Boot-loader Version	: v05.47(04/28/2022)
Kernel Version	: 9.3(5)I43(3a)
System Version	: 9.3(5)I43(3a)
Service Pack Version	: 4.3(3)SP0(Default)
Package Version	: 4.3(3a)A
Startup Kernel Version	: 9.3(5)I43(3a)
Activate Status	: Ready
Startup System Version	: 9.3(5)I43(3a)
Activate Status	: Ready
Startup Service Pack Version	: 4.3(3)SP0(Default)
Activate Status	: Ready

A 'Pending Activities' dialog box is open in the top right corner, indicating that there are activities in the system requiring a reboot. It prompts the user to click the 'Pending Activities' button on the toolbar to acknowledge and includes a 'Do not show again' checkbox.

14 ةيحيسننلا تاطابتزالا

هليغشت ةداعإو يساسألإ يلىخادلا ةينبلا لاصتا ةيقرت مزلي ،اهلامتكا ىلع لوصحلل .
 ةلاعف تاريغيغت لمعل ليغشت ةداعإ بلطتي هيبننت كانه .



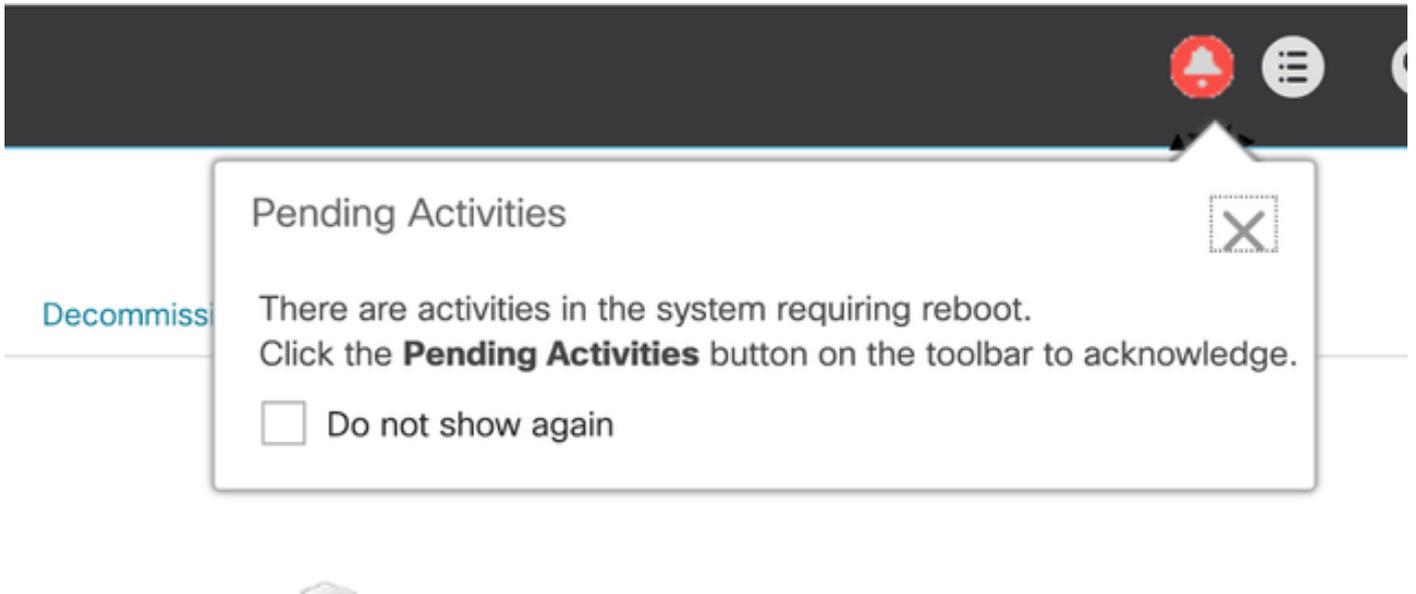
اي لعل فو ايل عف لمعت تاراسم ل ا عي مج نأ نم ققحت . ةمساح ةوطخ هذه : ةظحال م
ذفانم ديهمت ةداع لبق ةينبل طبر ذفانم نم لك يف ليعال رفوتال ل ا ةفاضل اب
A. ةينبل طبر

ماظن نأ ودبي . عاطقنا وأ لمعل نع فقوت ي ا بنجت و حاجنل نامضل ايساس ا رمألا اذه دعي
لكش ب هليغشت متي مل يونال ال هراسم نأ ال ، ليعشتال دي ق يره اظال زاوجل وأ ليعشتال
لمك .

ماظن دق في دق ، Fabric Interconnect لاصتا ليعشت ةداع ل دن عف ، عضولا وه اذه ناك اذ
راسم لعل روثعل لعل هتردق مدع ببسب لاصتال يره اظال زاوجل وأ ليعشتال

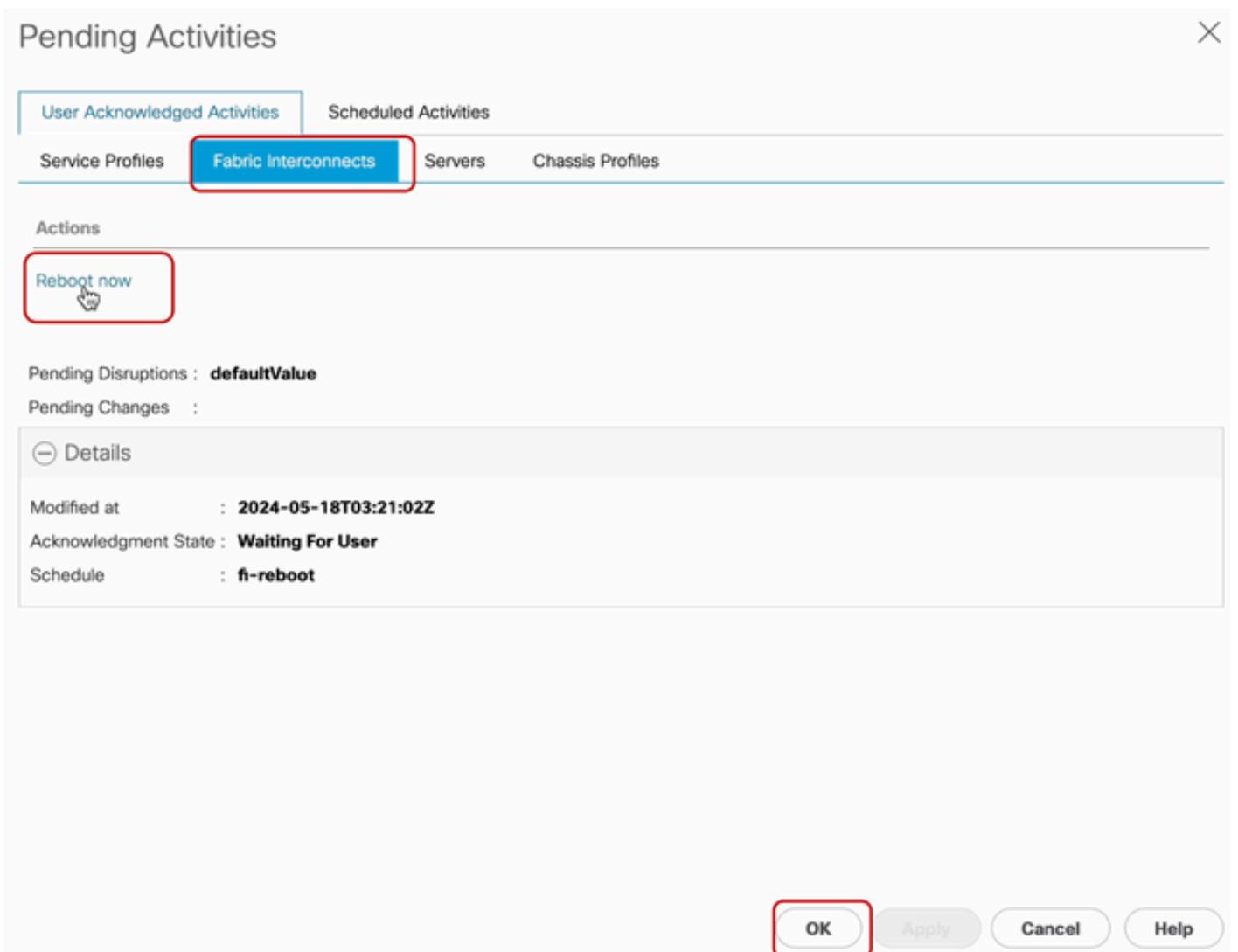
A. ةينبل لاصتا ديهمت ةداع ل نامأ لقتنا ، تاكبش ل ا عي مج نم ققحتال درجم ب

نم ا ل ا يولعل ل نكرل ا يفة قثب نم ل ا ةقل عمل ا ةطشنأ ل قوف رقنا



14 ةيحييسننلا تااطابتارالا

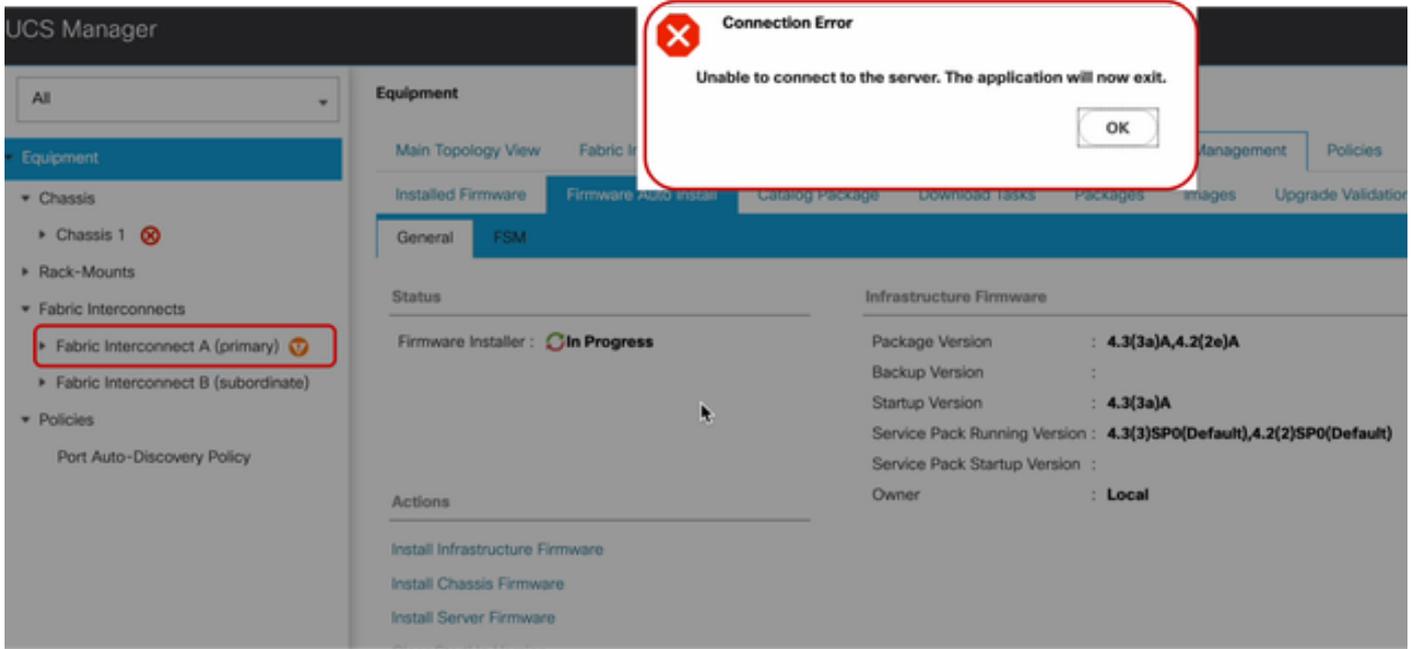
ةقثب نملا ةذفانلا يف م عن دح . نآلا reboot ةق قوط . ةيفي ل ل ةنيب ل ل ا ل صوم ل ا دح
ةقثب نملا تاراطال ل ا ل ق ف اوم ر ق ن ا و



ق ف اوم ، 17 زارطالا ليغشت ةداع

جمانربللا ةيقرت لامكإل ياساسألل يلخادلل ةينبللا لاصتلا ديهمت ةداعإ لىل ةارجإل اذله يذؤى تباثلل.

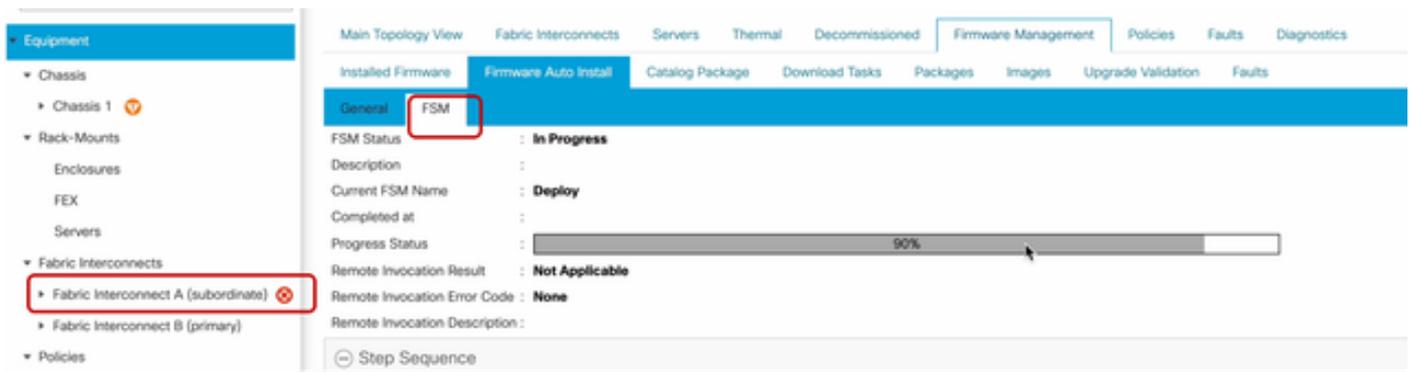
م تي م ث نمو ، ةومجملل ماظن ةدايق رود نوسوؤرملل لوتوي ، هذه ليغشتلل ةداعإ ةي لمع ءانثأ ت قؤم لكشب UCS Manager جمانرب نم كجورخ لي جست



18 لاصتلا أظخ

مق UCS ةرادب ةصاخلا (GUI) ةي موسرلا مدختسملل ةهجاو لىل لوصولل ةداعتسإ درجمب ىرخأ ةرم لوخذل لي جستب

مدقت نيسحتلل ققدي نأ ىرخأ ةرم FSM ل تبقار



19 Fabric Interconnect A

قباسلل PrimaryFabric Interconnectassumes StoreProdNaterole نإف ، ةيقرتلا لامتكلا دنع ةومجملل ي

ققحتلا

تالوصول الدح، لقننتال عجز في ةزهجال مسق في، UCS ةرادال ةحجان ةيقرت نم ققحتلل ةيفي لل ةنيبلال.

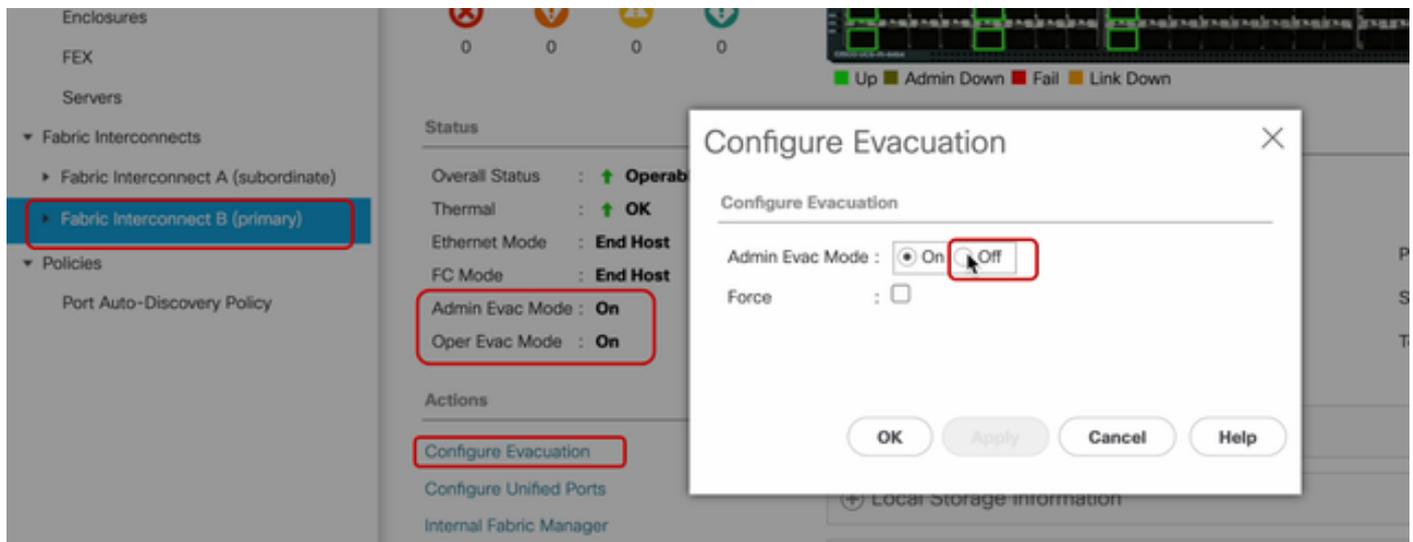
(+) دئاز لكال عيسوت ةنوقيأ قوف رقنا، ةتبتمالا ةتباتال جماربلال بيوبتلا ةمالع تحت

Name	Model	Package Version	Running Version	Startup Version	Activate Status
UCS Manager					
UCS Manager Service Pack			4.3(3)SPO(Default)	4.3(3)SPO(Default)	Ready
UCS Manager System		4.3(3a)A	4.3(3a)	4.3(3a)	Ready
Fabric Interconnects					
Fabric Interconnect A (subordinate) Cisco UCS 6454					
Kernel		4.3(3a)A	9.3(5)43(3a)	9.3(5)43(3a)	Ready
Service Pack			4.3(3)SPO(Default)	4.3(3)SPO(Default)	Ready
System		4.3(3a)A	9.3(5)43(3a)	9.3(5)43(3a)	Ready
Fabric Interconnect B (primary) Cisco UCS 6454					
Kernel		4.3(3a)A	9.3(5)43(3a)	9.3(5)43(3a)	Ready
Service Pack			4.3(3)SPO(Default)	4.3(3)SPO(Default)	Ready
System		4.3(3a)A	9.3(5)43(3a)	9.3(5)43(3a)	Ready

ةتبتت مت اتباتال جمانرب 20

حاجنبل UCS ةرادال ةيقرت تم

نآال هليطعتب موقت نأ ركذتف، اقبسم ءالخال دادعإ نيوكتب تمق اذا



ةرادال ءضو ليغشت فاقإ 21

في اذه رماوالا رطس ةهجاو رما مادختساب ةعومجملال ماظن ليمع ريغت كنكمي، رمالا بلطت اذا ةيلحملال ةرادال ءضو

لمتحمل ليمع #cluster

```
-FI-B# connect local-mgmt
Cisco Nexus Operating System (NX-OS) Software
TAC support: http://www.cisco.com/tac
Copyright (c) 2009, Cisco Systems, Inc. All rights reserved.
The copyrights to certain works contained in this software are
owned by other third parties and used and distributed under
license. Certain components of this software are licensed under
the GNU General Public License (GPL) version 2.0 or the GNU
Lesser General Public License (LGPL) Version 2.1. A copy of each
such license is available at
http://www.opensource.org/licenses/gpl-2.0.php and
http://www.opensource.org/licenses/lgpl-2.1.php
-FI-B(local-mgmt)# cluster lead a
```

زاهج 22 Connect Cluster Lead

رطس ةهجاو تاليتم نم تقؤم لكشب كجورخ ليجست كلذ دعب متي مث. TypeYesto ةعباتم
رطس ةهجاو تاليتم نم تقؤم لكشب كجورخ ليجست كلذ دعب متي مث. TypeYesto ةعباتم
(GUI). ةيموسرلا مدختسمل ةهجاو ورمألا

ماظن لوؤسم نأ نم ققحتلل UCS Manager جم انرب ىلإ ىرخأ ةرم لوخذلا ليجستب مق
كيدل قباسلا لىلخادلا ةينبلا لاصتا نألا وه ةومجملا

UCS. ةرادا ةيقرت نألا تلمتكا

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن مة و مچم مادختساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء نأ عي مچ ي ف ن ي م دختسمل ل معد ي و تحم مي دقتل ل ي رش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ل آل ة مچرت ل ض ف أن ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ل ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن إ ل ا دن تسمل ا