

ةينيبلا تالصوملا ءاطخأ فاشكتسا 6400 ةلسلسلا نم اهدادرتساو ةيفيللا ليمحتلا ءادأ ةبلاطم يف تفقوت يتلا

تايوتحمللا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[قبلاطم ءذفان يف قصلتلا و 6400 Series Fabric Interconnect reboot :ةلكشملا
ليمحتلا ءادأ](#)

[لحللا](#)

[USB ءذفتم ربع ينيبلا طبرلا ءذفانم ءداعتسا](#)

[TFTP ربع ينيبلا ءيفيللا لاصتا ءداعتسا](#)

[ةلص تا ءتامولعم](#)

ةمدقملا

رمأ هجوم نم (FI) ةيفيللا تاونقلل ينيب لاصتا ءداعتسا ةيفيكن دنتسملا اذه حضوي
FI. لعل مادختسالل ءلباق ريغ روص كي دل نوكت ام دنع ليمحتلا

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلاتلا عيضاوملاب ءفرعم كي دل نوكت نأ Cisco ي صوت:

- Cisco نم (UCSM) ءدوملا ءبسوحلا ماظن ري دم
- 6400 Series ل ةينيبلا ةيفيللا تالصوملا
- (CLI) رماوالا رطس ءهجاو

ةمدختسملا تانوكملا

6400 ل ةينيبلا ةيفيللا تالصوملا لىل دنتسملا اذه يف ءدراوالا تامولعملا دنتست
Series.

ءصاخ ةيلعم ءئيب يف ءدوملا ءزهجالا نم دنتسملا اذه يف ءدراوالا تامولعملا ءاشنإ مت
ت ناك اذإ. (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ءمدختسملا ءزهجالا عيمج تءب
رمايال لمحتملا ريثاتلل كم هف نم دكأتف، ليغشتلا دي قكتك بش

ةيساسأ تامولعم


- اهنم يأ وأ ةيلخادلا ةينبلا تالاصتا نم لك ل طعت دنع تاوطخلا هذه ذيفنت كنكمي ليمحت رمأ هجوم يف اهقيلعتو، ديهمتلا ةداعإو، ةتباثلا جماربلا ةيقرت ءانثا ي. ل خادلا ةينبلا لاصتا لىلع ةلماع روص كيدل سيو، تاجت نمل
- تافللماب لمحم يلماع يلسلسل USB صارقأ كرحم دن تسملا اذه يف ل حل بلطتي (TFTP). طسبملا تافللمال لقن لوكوتورب لثم تافللمال لقن لوكوتورب وأ ةيرورضال بلطتي هنإف، TFTP مادختسا ةلاح يف، FI لىل مكحت ةدحو لبك نيل حل ال ك بلطتي امك ةرادا ذفنم لىل لبك اضيا
- (FAT) تافللمال عيزوت لودج صاخلا تافللمال ماظن مادختسا USB قيسنت بجي
- ةينبلا تافللم نم تايئانثلا جارختسال ةيرورض WinRAR أو 7-zip لثم جارختسال ةادأ UCS ل ةيساسال

قصة ل و 6400 Series Fabric Interconnect reboot: ةل كشم ل ليمحتلا ةادأ ةبلاطم ةذفان يف

م، تباثلا جمانربلا ةيقرت ءانثا FI يئابرهكلا رايتلا عاطقنا دنع عئاش لكشب رهظي اذهو كنكمي يتلا يرخال تاهويرانيسلا ضعب دجوت. ليمحتلا رمأ هجوم يف قلعيو، هليغشت ةداعإ دوجو وأ ةقائل عقوتم ريغ عاطقنا تالاح ثودح دنع ليمحتلا ةادأ ةبلاطم يف اهتجوم تافللمال ماظن يف ةريطخ تال كشم.

ل حل

دوجو مزلي، TFTP وأ USB لىلع ةدوجومال روصلا مادختسا 6400 FI تافللم ماظن ةداعتسا مق مق. بلطتي اضيا ءانيم ةرادا لىل لبك نوكي TFTP تلمعتسا نإ. مكحتلا ةدحو ب لاصتا دكأتو، ةرورضال بسح FI نيوكتب مق م، FI لىلع اهطي شنتو اثيدح ةتبت م تافللمال لقن ب ليمحتلا ةادأ ةبلاطم لهديهتم مدع نم.

 ال و يرط ي أب FI دارتسا نكمي ال ام دنع طقف ةلاقملا هذه مادختسا بجي: ريذحت ببس يأل دكأت م ريغ تنك اذا Cisco TAC ب لاصتالا ي جري. هديهتم نكمي

USB ذفنم ربع ينيبلا طبرلا ذفانم ةداعتسا

بيولا لىلع Cisco عقوم لىلع جماربلا مسق لىل لقتناو ح فرصتم ليغشتب مق 1. ةوطخلا يف لاثملا يف 6400 ةلسلسلا نم FI رادصا UCS Infrastructure Software Bundle بسانملا لي زنت ةمزح 4.2(2c) ةغيص تلمعتسا، ةروصلال

Software Download

Downloads Home / Servers - Unified Computing / UCS Infrastructure and UCS Manager Software / Unified Computing System (UCS) Infrastructure Software Bundle - 4.2(2c)

Search...

Expand All Collapse All

Suggested Release

4.2(2c)

4.1(3j)

4.0(4n)

Latest Release

4.2(2d)

4.1(3j)

4.0(4n)

3.2(3p)

UCS Infrastructure and UCS Manager Software

Release 4.2(2c)

My Notifications

Related Links and Documentation

Release Note for 4.2(2c)

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.4.2.2c.A.bin	19-Sep-2022	1329.38 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.4.2.2c.A.bin	19-Sep-2022	2432.44 MB

Extract Files. دي دحت و فلم UCS Infrastructure Software Bundle لي ع نمي ال س وامل رزب رقنا 2. ةوطخل

لي امو، WinRAR، 7-zip لثم جارخت سا ادا لكي دل نو كي نا ةوطخل هذه بلطتت: ةطخالم كلذ

UCS Infrastructure Software

File Home Share View

Downl... UCS Infrastructure Software

Search UCS Infrastructure Software

Name	Date modified	Type	Size
ucs-6400-k9-bundle-infra.4.2.2c.A.bin	12/2/2022 8:56 PM	BIN File	2,490,820 KB

7-Zip

Open with

Share with Skype

Move to OneDrive

Edit with Notepad++

Share

Give access to

Cisco Secure Endpoint

Restore previous versions

Send to

Cut

Copy

Create shortcut

Delete

Rename

Properties

Open archive

Open archive

Extract files...

Extract Here

Extract to "ucs-6400-k9-bundle-infra.4.2.2c.A\"

Test archive

Add to archive...

Compress and email...

Add to "ucs-6400-k9-bundle-infra.4.2.2c.A.bin.7z"

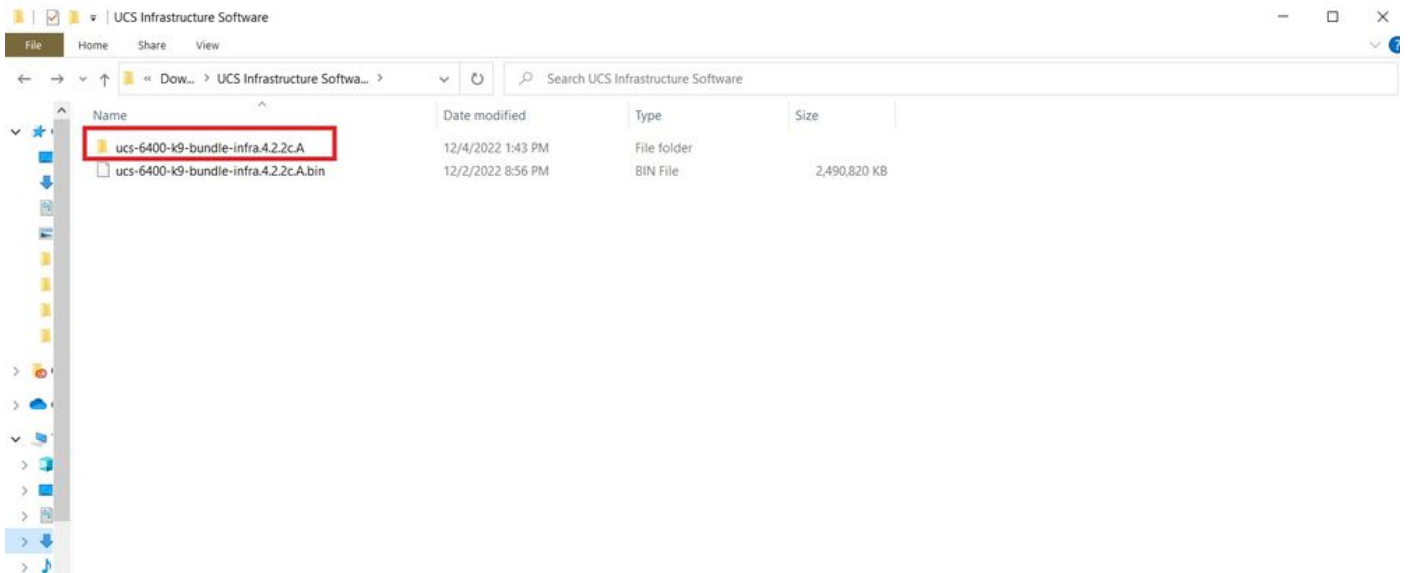
Compress to "ucs-6400-k9-bundle-infra.4.2.2c.A.bin.7z" and email

Add to "ucs-6400-k9-bundle-infra.4.2.2c.A.bin.zip"

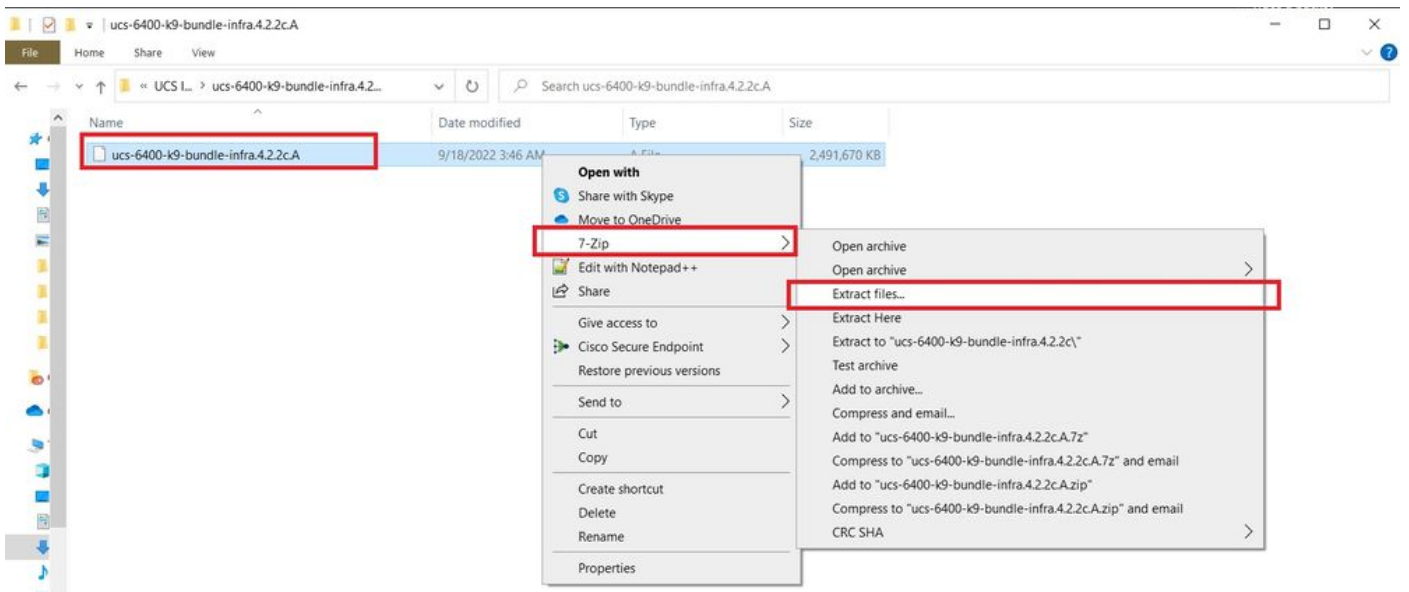
Compress to "ucs-6400-k9-bundle-infra.4.2.2c.A.bin.zip" and email

CRC SHA

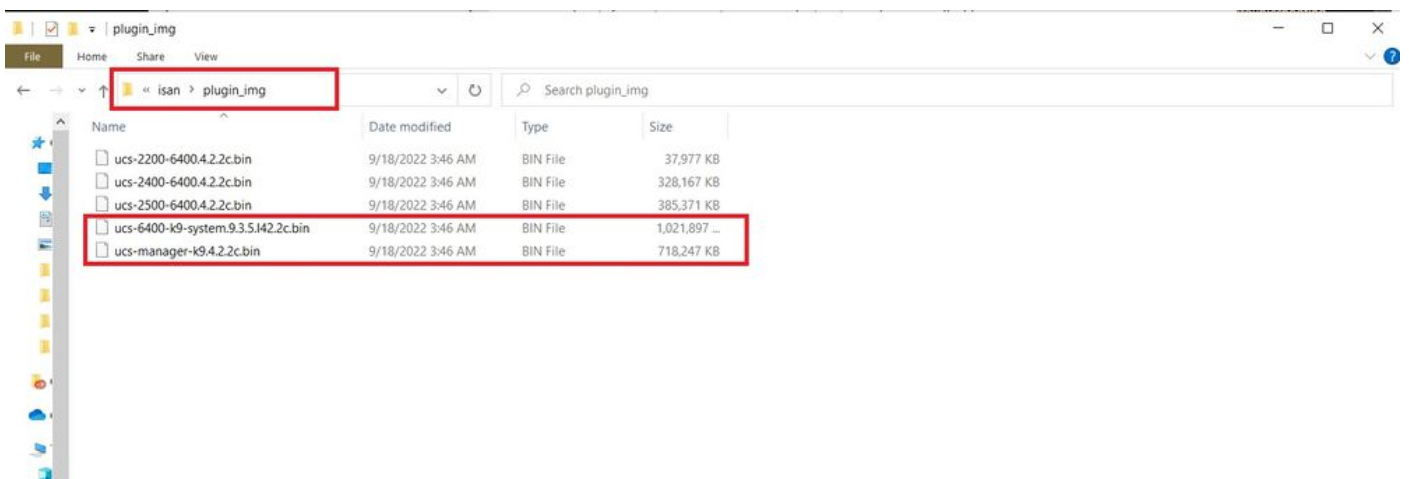
دلجم UCS Infrastructure Software Bundle دي دل جارخت سمل لي ع جودزمل رقن لابل مق 3. ةوطخل



Extract Files. دحو دلچملا لخاد UCS Infrastructure Software Bundle لیع نميأل سواملا رزب رقنا. 4 ةوطخل

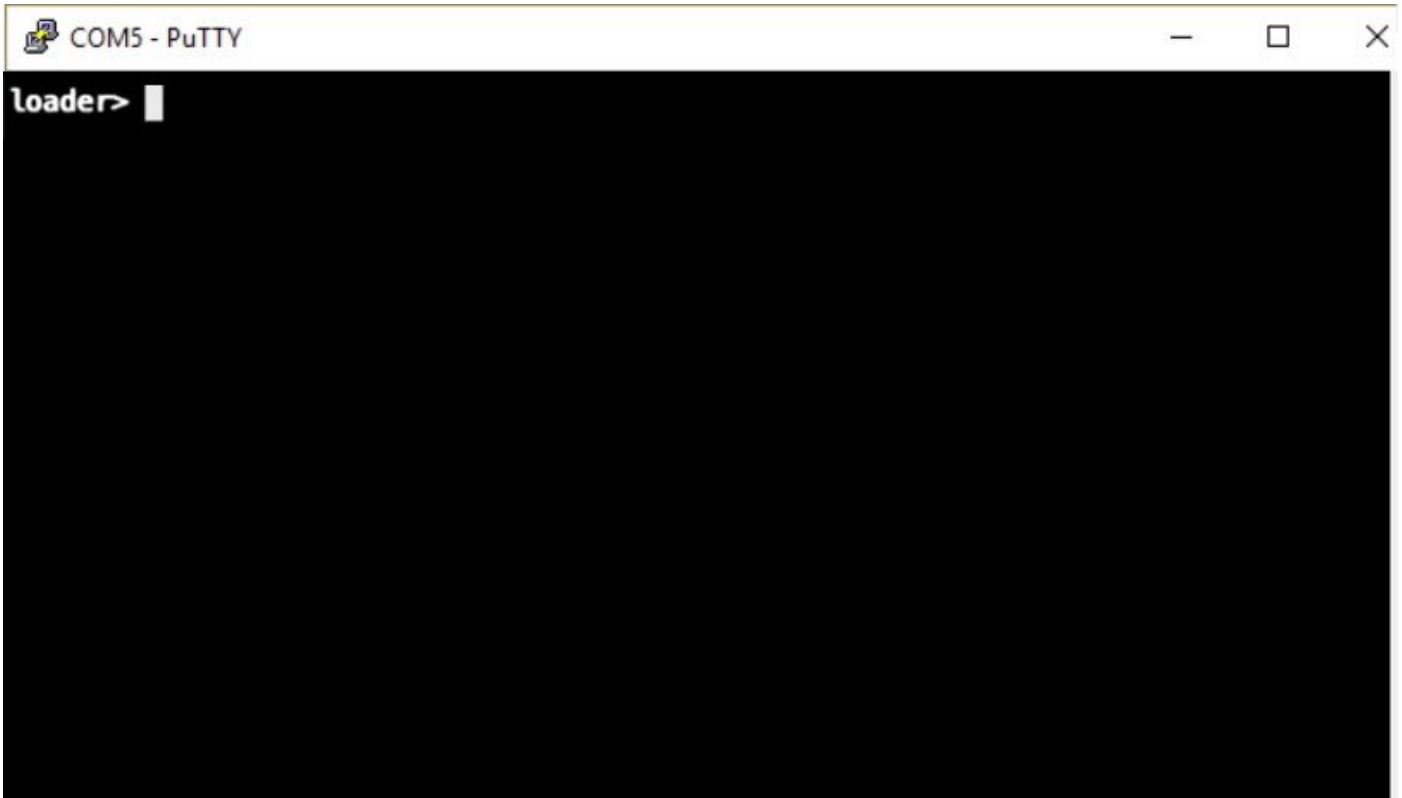


خسنو plugin_img > isan لیلقنا. ائيدج جرختسملا دلچملا لیع جودزملا رقنلاب مق. 5 ةوطخل
USB لی ريدملا و ماظنلا تافللم



يفرط يكاحم حتفب مق. FI إلى USB لخدأو ةرشابم مكحت ةدحو لبك ليصوتب مق. 6 ةوطخل
ةبلاطم ةذفان محتقي Ctrl-C طغضلال يف رارمتسالال ليغشتب أدبي شيح، لوحملال ديهمت دعأو
ليمحتلال ةادأ.

🔍 نأ لمحتحملال نمف، قلعم FI فلم نأ وأ ليمحتلالا لوحلي روصلال نم عون يأت يار اذا: حيملت
طغضا مث صصخملال لوحملال يف ةقاطلال ةرودب مق. ليمحتلالا ةادأ تاطخأ دق نوكت
هليغشت دعب ةرشابم Ctrl-C يلع رارمتساب



ةادأ ةبلاطم يف دادرتسالال عضو إلى لوخدلل `cmdline recoverymode=1` رمألا ليغشتب مق. 7 ةوطخل
ليمحتلال.

```
<#root>
```

```
loader >
```

```
cmdline recoverymode=1
```

ايئايزيه لخدأ مت يذلال USB نم ماظنلال ةروص ليمحتتب مق. 8 ةوطخل

```
<#root>
```

```
loader>
```


```
boot usb1:ucs-6400-k9-system.9.3.5.I42.2c.bin
```

ضرعل mount | egrep "sda|mtdblock" و شسب لخدتل start رمألا ليغشتب مق 9. ةوطخال
ماسقألا.

```
<#root>
switch(boot)#
start

bash-4.2#
mount | egrep "sda|mtdblock"

/dev/sda8 on /opt type ext4
/dev/sda9 on /workspace type ext4
/dev/sda10 on /spare type ext4
/dev/sda5 on /mnt/cfg/0 type ext3
/dev/sda6 on /mnt/cfg/1 type ext3
/dev/sda3 on /mnt/pss type ext3
/dev/sda4 on /bootflash type ext3
/dev/sda7 on /logflash type ext3
/dev/mtdblock4 on /opt/db/nvram type ext2
```

 رمألا ناك اذا، mtdblock4 نم الدب mtdblock0 ىرت نأ كنكمي، تالاحل ضعب في: ةطحالم
10. ةوطخال في mtdblock0 ليحت اعأل نم دكأت في، كلك

يدير لكشب ةيلاحل ماسقألا ةفاكل رمألا ليغشتب مق 10. ةوطخال

```
<#root>
bash-4.2#
umount /dev/sda3

bash-4.2#
umount /dev/sda4

bash-4.2#
umount /dev/sda5

bash-4.2#
umount /dev/sda6

bash-4.2#
umount /dev/sda7

bash-4.2#
```

```
umount /dev/sda8
```

```
bash-4.2#
```


```
umount /dev/sda9
```

```
bash-4.2#
```

```
umount /dev/sda10
```

```
bash-4.2#
```

```
umount /dev/mtdblock4
```

 مسقلا لى لقتناف، الوغشم فدهلا عاجرا لى لى دوى Umount رماوا نم يا ناك اذا: ةظحالم ةرم رخآ لوغشملا مسقلا لى لى ماحت ءاغلا لواحو هلى ماحت ءاغلا متيل لى لاتلا

لكشب ةلمحمل ريغ ماسقألة فاك لى لع تافلما لماظنل صحف لى غشتب مق 11. ةوطخلل يدرف.

```
<#root>
```

```
bash-4.2#
```

```
e2fsck -y /dev/sda3
```

```
bash-4.2#
```

```
e2fsck -y /dev/sda4
```

```
bash-4.2#
```

```
e2fsck -y /dev/sda5
```

```
bash-4.2#
```

```
e2fsck -y /dev/sda6
```

```
bash-4.2#
```

```
e2fsck -y /dev/sda7
```

```
bash-4.2#
```

```
e2fsck -y /dev/sda8
```

```
bash-4.2#
```

```
e2fsck -y /dev/sda9
```

```
bash-4.2#
```

```
e2fsck -y /dev/sda10
```

```
bash-4.2#
```

```
e2fsck -y /dev/mtdblock4
```

لإمك إلى رطتنا و ماظننا ل شالف ةئيه تب مق 12. ةوطخل

```
<#root>
```

```
bash-4.2#
```

```
init-system
```

```
Initializing the system ...  
Checking flash ...  
Erasing Flash ...  
Partitioning ...  
UCSM Partition size:10485760  
Wipe all partitions  
Reinitializing NVRAM contents ...Initialization completed.
```

نم ري دم ل و ماظننا ل فلم خ سنا USB و (bootflash) ي دي هم ل تا ض م و ل ا بي ك ر تب مق 13. ةوطخل
ل. ثام تم طاب ترا ءاش ن ا ب مق م ث (bootflash) ة تق و م ل ا دي هم ل ا ة رك ا ذ ي ل USB

```
<#root>
```

```
bash-4.2#
```

```
mount /dev/sda4 /bootflash
```

```
bash-4.2#
```

```
mount /dev/sdb1 /mnt/usbslot1
```

```
bash-4.2#
```

```
cp /mnt/usbslot1/ucs-6400-k9-system.9.3.5.I42.2c.bin /bootflash
```

```
bash-4.2#
```

```
cp /mnt/usbslot1/ucs-manager-k9.4.2.2c.bin /bootflash
```

```
bash-4.2#
```

```
ln -sf /bootflash/ucs-manager-k9.4.2.2c.bin /bootflash/nuova-sim-mgmt-nsg.0.1.0.001.bin
```

```
bash-4.2#
```

```
reboot
```


وه اذهو، ليمحتل زاها ةبل اظم يف هعاجراو ليمحتل زاها ةدمت ةداعإ لومل موقى 14. ةوطخل (bootflash) ةتقؤملا ةدمتلا ةركاذ نع اديعب ماظنلا ةروص ةدمت ب مق. عقتوملا كولسل

```
<#root>
```

```
loader >
```

```
boot bootflash:ucs-6400-k9-system.9.3.5.I42.2c.bin
```

```
Booting bootflash:ucs-6400-k9-system.9.3.5.I42.2c.bin
```

FI نيوكتب مق. ضرعم Basic System Configuration Dialog نإف، لمالك لاب لومل ةدمت دعب 15. ةوطخل لكب ةصاخ ةئيب لكل.

```
----- Basic System Configuration Dialog -----

This setup utility will guide you through the basic configuration of
the system. Only minimal configuration including IP connectivity to
the Fabric interconnect and its clustering mode is performed through these steps.

Type Ctrl-C at any time to abort configuration and reboot system.
To back track or make modifications to already entered values,
complete input till end of section and answer no when prompted
to apply configuration.

Enter the configuration method. (console/gui) ?
```

لقتنا (gui). نراق لمعتسم graphical ل لخاد لجس، نوكتب حاتفملا ت لكش نإم 16. ةوطخل UCS ةئيب مدختست نأ بجي، ةوطخل هذه يف. Equipment > Installed Firmware > Download Firmware. Local File System و أ ةدمت ديحت. ةجرتسملا تافللملا سولو، اقباس هليزنتب تمق فلم ةيساسألا Remote File System > Browse. ةدمت م، ةيساسألا ةئيبلا فلم رتخأ. Ok.

Activate Firmware

Filter: ALL Set Version: No Common Version Set Startup Version Only

Name	Model	Package Version	Running Version	Startup Version	Skip Validation	Activate Status
▼ UCS Manager						
UCS Manager Ser...			4.2(2)SP0(Default)			Ready
UCS Manager Sys...		4.2(2c)A	4.2(2c)	4.2(2c)	<input type="checkbox"/>	Ready
▶ Rack-Mounts						
▶ Chassis						
▼ Fabric Interconnects						
▶ Fabric Intercon... Cisco UCS 6454						
▼ Fabric Intercon... Cisco UCS 6454						
Kernel		4.2(2c)A	9.3(5)I42(2c)	9.3(5)I42(2c)	<input type="checkbox"/>	Ready
Service Pack			4.2(2)SP0(Default)			Ready
System		4.2(2c)A	9.3(5)I42(2c)	9.3(5)I42(2c)	<input type="checkbox"/>	Ready

Reboot Fabric Interconnect

⚠ Activating the fabric interconnects will cause them to reboot. Are you sure you want to perform this operation?

Ready. الواجهة نوكتل رثك وأ ةقيد 20 ب حمسا، Activating نأل kernel ةلا ح. 19 ةوطخلا

Filter: ALL Set Version: No Common Version Set Startup Version Only

Name	Model	Package Version	Running Version	Startup Version	Skip Validation	Activate Status
▼ UCS Manager						
UCS Manager Ser...			4.2(2)SP0(Default)			Ready
UCS Manager Sys...		4.2(2c)A	4.2(2c)	4.2(2c)	<input type="checkbox"/>	Ready
▶ Rack-Mounts						
▶ Chassis						
▼ Fabric Interconnects						
▶ Fabric Intercon... Cisco UCS 6454						
▼ Fabric Intercon... Cisco UCS 6454						
Kernel		4.2(2c)A	9.3(5)I42(2c)	9.3(5)I42(2c)	<input type="checkbox"/>	Activating
Service Pack			4.2(2)SP0(Default)			Ready
System		4.2(2a)A	9.3(5)I42(2a)	9.3(5)I42(2c)	<input type="checkbox"/>	Ready

ك ب صاخال (FI) ديهمت ال نم ققحت، ةزها ةتباثل ا حمارب ال عي ح بصت نأ درجم ب. 20 ةوطخلا فلمل x لثمي ثي ح، Connect local-mgmt x م دخت س أ. ةيودي ديهمت ةداع ا ةي لمع لال خ نم حاجن ب cisco TAC لاصت ا ةلا سرر ملت سمل ال Fi back to ده مي ن ا. ةئاشن ا ةداع ا ب تمق يذلا يلامل

<#root>

TAC-FI-REBUILD-A#

connect local-mgmt b

TAC-FI-REBUILD-B(local-mgmt)#

reboot

Before rebooting, please take a configuration backup.
Do you still want to reboot? (yes/no):

yes

TFTP ربيع ني بل لاصت اءاع سا

بيولا لى Cisco ع قوم لى ع اربال مسق لى لقت ناو ح ف ص تم لى غ ش ت ب مق 1. ة و ط خ ل
ي فل ا ث م ل ا ي ف 6400 ة ل س ل س ل ا ن م FI ر ا ص ل UCS Infrastructure Software Bundle ب س ا ن م ل ا ل ي ز ن ت
ة م ز ح 4.2(2c) ة غ ي ص ت ل م ع ت س ا ، ة ر و ص ل ل

Software Download

Downloads Home / Servers - Unified Computing / UCS Infrastructure and UCS Manager Software / Unified Computing System (UCS) Infrastructure Software Bundle- 4.2(2c)

Search...

Expand All Collapse All

Suggested Release

4.2(2c)

4.1(3j)

4.0(4n)

Latest Release

4.2(2d)

4.1(3j)

4.0(4n)

3.2(3p)

UCS Infrastructure and UCS Manager Software

Release 4.2(2c)

Related Links and Documentation

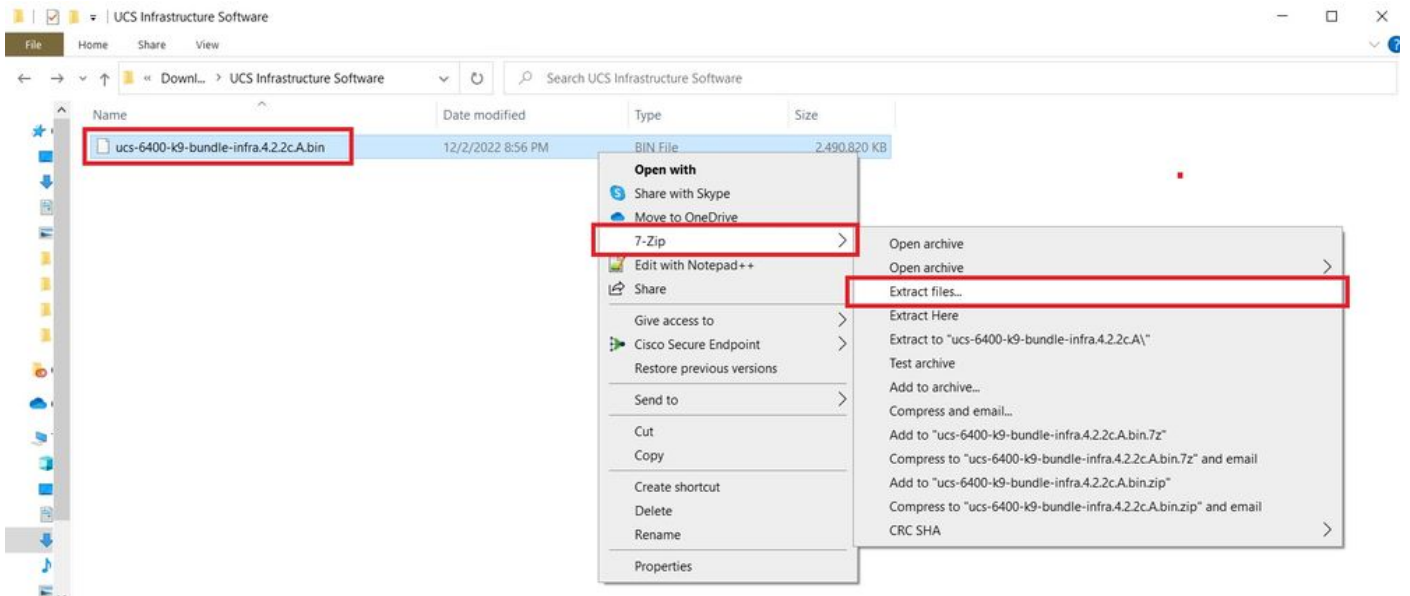
Release Note for 4.2(2c)

My Notifications

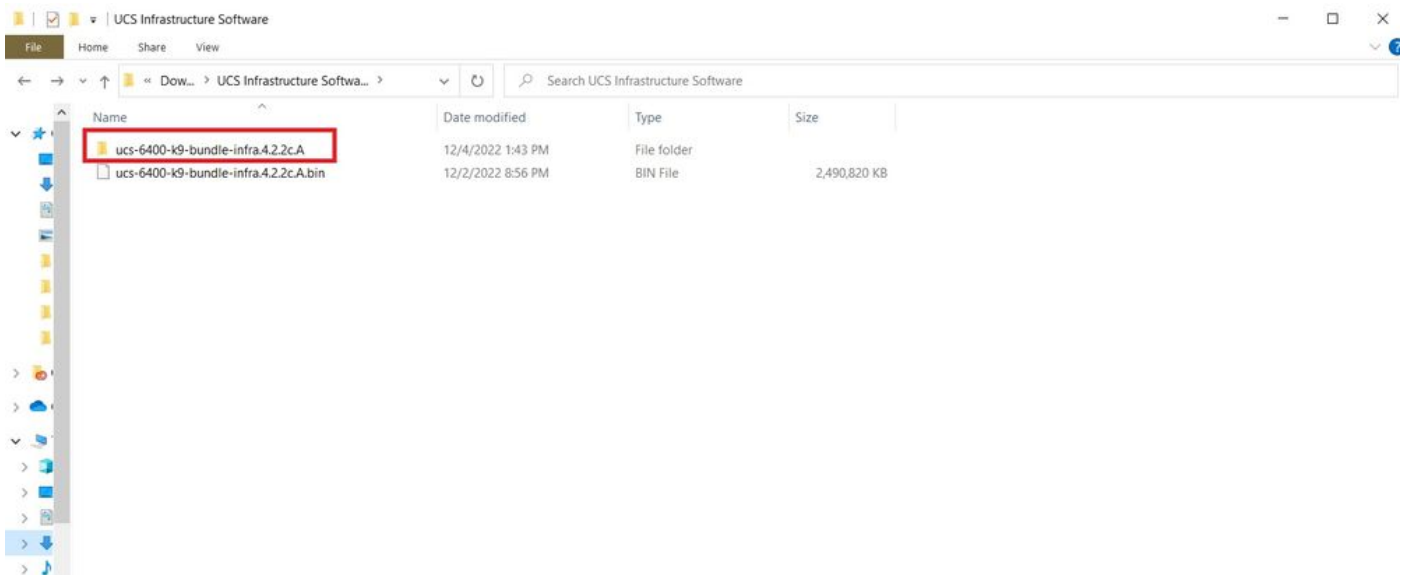
File Information	Release Date	Size	
The UCS Infrastructure Software Bundle contains: - NX-OS software for the UCS 6332 Fabric Interconnects - Firmware for the fabric extenders and I/O modules - UCS Manager - Chassis Management Controller - UCSM Capability Catalog. ucs-6300-k9-bundle-infra.4.2.2c.A.bin	19-Sep-2022	1329.38 MB	Download Add to Cart
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.4.2.2c.A.bin	19-Sep-2022	2432.44 MB	Download Add to Cart

Extract Files. دي د ح ت و ف ل م UCS Infrastructure Software Bundle لى ع ن م ي ا ل ا س و ا م ل ا ر ز ب ر ق ن ا 2. ة و ط خ ل ا

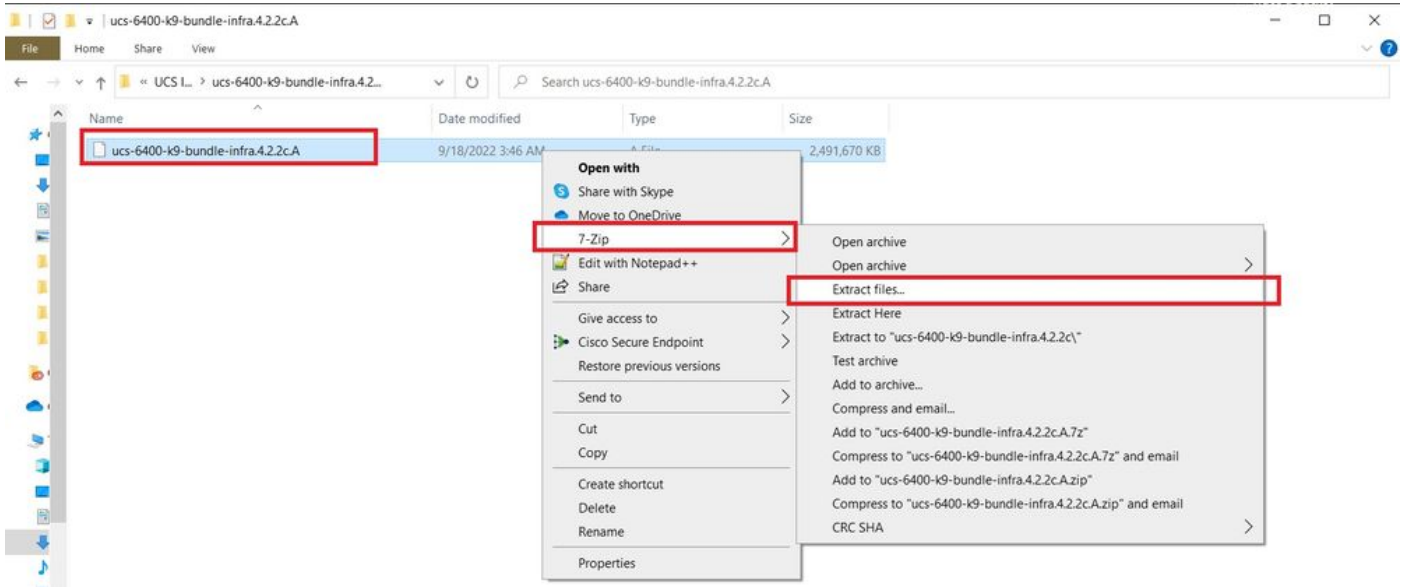
ل ا ا م و WinRAR، 7-zip، ل ث م ج ا ر خ ت س ا ة ا د ا ك ي د ل ن و ك ي ن ا ة و ط خ ل ا ه ذ ه ب ل ط ت ت : ة ط ح ا ل م
ك ل ذ



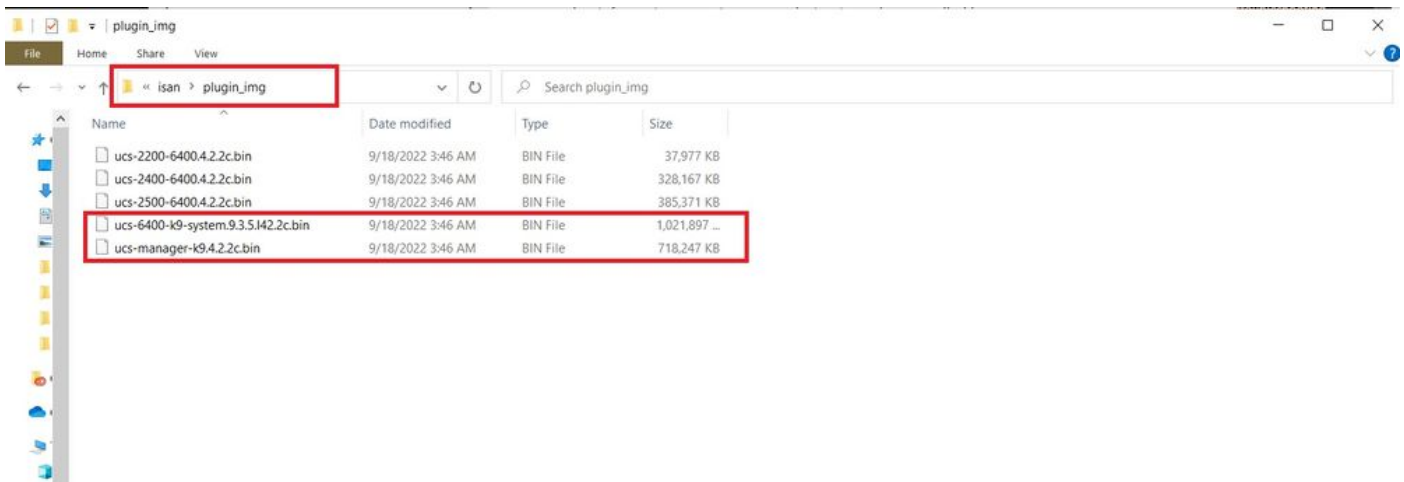
دلجم UCS Infrastructure Software Bundle دي دجال چرخت سمل ال يل ع جود زملا رقن ل اب مق 3. ةوطخلا



Extract Files. ددحو دلجم ل لخاد UCS Infrastructure Software Bundle ال ع نمي ال سواملا رزب رقنا 4. ةوطخلا



خس ن و plugin_img > isan لي لقتنا . اتي دح ج رخت س م ل دل ج م ل ا لي ع ج و د ز م ل ا ر ق ن ل ا ب م ق . 5 ة و ط خ ل ا م د ا خ ب ص ا خ ل ا ر ذ ج ل ا ل ي ل د ل ا ي ل ا ر ي د م ل ا و م ا ط ن ل ا ت ا ف ل م TFTP.



ل و ح م ل ا د ي ه م ت د ع ا و ي ف ر ط ي ك ا ح م ح ت ف ب م ق . F1 ب ة ر ا د ا ل ب ك و م ك ح ت ة د ح و ل ي ص و ت . 6 ة و ط خ ل ا ل ي م ح ت ل ا ة ا د ا ة ب ل ا ط م ة ذ ف ا ن م ح ت ق ي Ctrl-C ط غ ض ل ل ا ي ف ر ا ر م ت س ا ل ل ي غ ش ت ب ا د ب ي ش ي ح .

🔍 ن ا ل م ح م ل ا ن م ف ، ق ل ع م F1 ف ل م ن ا و ا ل ي م ح ت ل ا ل و ا ح ي ر و ص ل ل ا ن م ع و ن ي ا ت ي ا ر ا ذ ا : ح ي م ل ت ط غ ض ا م ت ص ص خ م ل ا ل و ح م ل ا ي ف ة ق ا ط ل ا ة ر و د ب م ق . ل ي م ح ت ل ا ة ا د ا ت ا ط خ ا د ق ن و ك ت ه ل ي غ ش ت د ع ب ة ر ش ا ب م Ctrl-C ل ي ع ر ا ر م ت س ا ب .



ةرادإلا ةهجاو نيوكتو دادرتسال ا عضو ىلا لوخدلل `cmdline recoverymode=1` رمألا تردصأ 7. ةوطخلا

```
<#root>
```

```
loader >
```

```
cmdline recoverymode=1
```

```
loader >
```

```
set ip x.x.x.x y.y.y.y
```

```
loader >
```

```
set gw z.z.z.z
```


 ةبوابلا Z لثم يو، ةي عرفلا ةكبشلا عانق Y لثم يو، يلاملا IP ناوع X لثم ي: ةظحالم

TFTP م داخ نم ماظنلا ةروص ديهمت ب مق 8. ةوطخلا

```
<#root>
```

```
loader>
```

```
boot tftp://x.x.x.x/ucs-6400-k9-system.9.3.5.I42.2c.bin
```


 TFTP مداخل IP ناوع X لثمي: ةظالم

ضرعل "sda|mtdblock" | egrep mount نيديعب و شسب لخدتل start رمألا ليغشتب مق 9. ةوطخال
ماسقألا.

```
<#root>
switch(boot)#
start

bash-4.2#
mount | egrep "sda|mtdblock"

/dev/sda8 on /opt type ext4
/dev/sda9 on /workspace type ext4
/dev/sda10 on /spare type ext4
/dev/sda5 on /mnt/cfg/0 type ext3
/dev/sda6 on /mnt/cfg/1 type ext3
/dev/sda3 on /mnt/pss type ext3
/dev/sda4 on /bootflash type ext3
/dev/sda7 on /logflash type ext3
/dev/mtdblock4 on /opt/db/nvram type ext2
```

 رمألا ناك اذا، mtdblock4 نم الديب mtblock0 ىرت نأ كنكمي، تالاحل ضعب ي ف: ةظالم
10. ةوطخال ي ف mtblock0 ليحت عاغلإ نم دكأت ف، كلك

ي درف لكشب ةيلاحل ماسقألا ةفاكل رمألا ليغشتب مق 10. ةوطخال

```
<#root>
bash-4.2#
umount /dev/sda3

bash-4.2#
umount /dev/sda4

bash-4.2#
umount /dev/sda5

bash-4.2#
umount /dev/sda6

bash-4.2#
```



```
umount /dev/sda7
```

```
bash-4.2#
```

```
umount /dev/sda8
```

```
bash-4.2#
```


```
umount /dev/sda9
```

```
bash-4.2#
```

```
umount /dev/sda10
```

```
bash-4.2#
```

```
umount /dev/mtdblock4
```

 مسقلا ىل لقتناف ،الوغشم فدهلا عاجرا ىل ىل دؤى Umount رماوا نم ىأ ناك اذا :ةظالم ةرم رخأ لوغشملا مسقلا لىمحت ءاغلا لواحو هلىمحت ءاغلا متىل لىلاتلا

لكشب ةلمحمل رىغ ماسقألة فاك ىلع تافلما لماظنل صحف لىغشتب مق 11. ةوطخلا ىدرف.

```
<#root>
```

```
bash-4.2#
```

```
e2fsck -y /dev/sda3
```

```
bash-4.2#
```

```
e2fsck -y /dev/sda4
```

```
bash-4.2#
```

```
e2fsck -y /dev/sda5
```

```
bash-4.2#
```

```
e2fsck -y /dev/sda6
```

```
bash-4.2#
```

```
e2fsck -y /dev/sda7
```

```
bash-4.2#
```

```
e2fsck -y /dev/sda8
```

```
bash-4.2#
```

```
e2fsck -y /dev/sda9
```

```
bash-4.2#
```

```
e2fsck -y /dev/sda10
```

```
bash-4.2#
```

```
e2fsck -y /dev/mtdblock4
```

ل.امكإلإ رظت ناو ماظنلإ شال ف ةئيه تب مق 12. ةوطخل

```
<#root>
```

```
bash-4.2#
```

```
init-system
```

```
Initializing the system ...
```

```
Checking flash ...
```

```
Erasing Flash ...
```

```
Partitioning ...
```

```
UCSM Partition size:10485760
```

```
Wipe all partitions
```

```
Reinitializing NVRAM contents ...Initialization completed.
```

ل.وحملا ديه مت رمأ هجوم ىلإ عوجرلاو ىساسألأ فالغلأ ةقبط نم جورخلاب مق 13. ةوطخل

```
<#root>
```

```
bash-4.2#
```

```
exit
```

```
switch(boot)#
```

ل.وحملا ديه مت رمأ هجوم نم ةرادإلأ ةهجاو نيوك تب مق 14. ةوطخل

```
<#root>
```

```
switch(boot)#
```

```
config terminal
```

```
switch(boot)(config)#
```

```
interface mgmt 0
```

```
switch(boot)(config-if)#
ip address x.x.x.x y.y.y.
y
switch(boot)(config-if)#
no shut

switch(boot)(config-if)#
exit

switch(boot)(config)#
ip default-gateway z.z.z.z
switch(boot)(config)#
exit
switch(boot)#
```

 ةب اوبل Z لثم ي و، ةي عرف ال ةكبش ال اناق Y لثم ي و، يلام ال IP ناوع X لثم ي : ةظالم

bootflash إلى TFTP نم ماظن لا و ةرادإل ا تافل م خ سنا 15. ةوطخال

```
<#root>
switch(boot)#
copy tftp://x.x.x.x/ucs-manager-k9.4.2.2c.bin bootflash:

switch(boot)#
copy tftp://x.x.x.x/ucs-6400-k9-system.9.3.5.I42.2c.bin bootflash:
```

مق م ث، لثام تم طاب تر ا عاشن اب مق، ساس ال ةق ب ط ا اعدت س ال start رم ال ا تردص ا 16. ةوطخال ل غش ال ا ةدا ع اب

```
<#root>
bash-4.2#
start

bash-4.2#
ln -sf /bootflash/ucs-manager-k9.4.2.2c.bin /bootflash/nuova-sim-mgmt-nsg.0.1.0.001.bin
```

```
bash-4.2#
```

```
reboot
```

وه اذهو، لي محتلا زاهج ةبلاطم يف هعاجراو لي محتلا زاهج دي همت ةداعإ ل وحملا موق ي . 17 ةوطخل (bootflash) ةتقؤملا دي همتلا ةركاذ نع ادي ب ماظنلا ةروص دي همت ب مق . عقتوملا كولسل

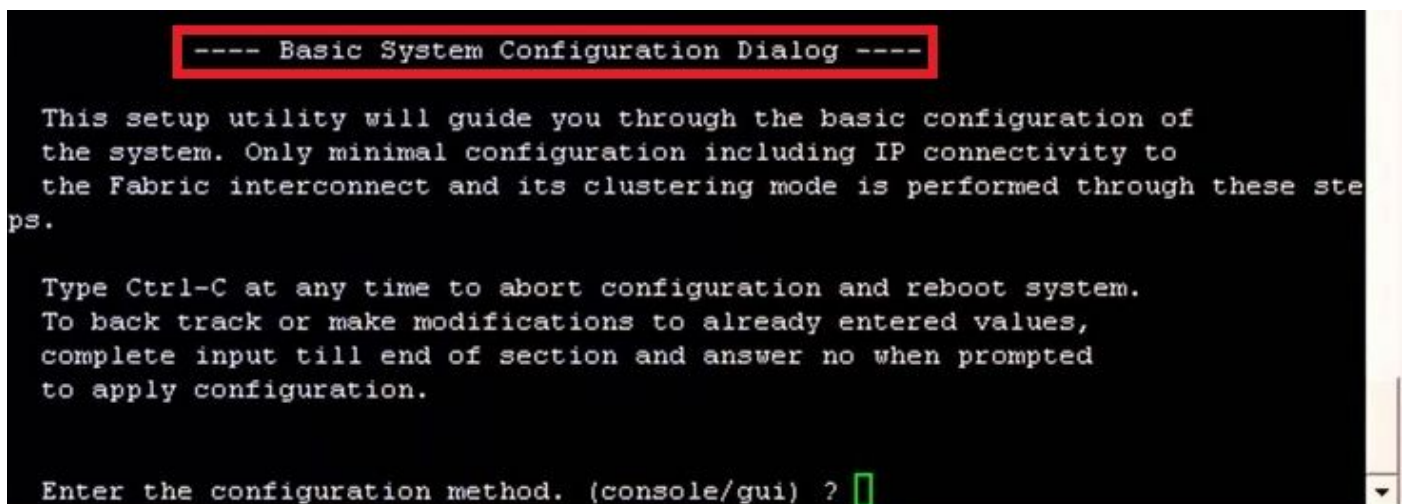
```
<#root>
```

```
loader >
```

```
boot bootflash:ucs-6400-k9-system.9.3.5.I42.2c.bin
```

```
Booting bootflash:ucs-6400-k9-system.9.3.5.I42.2c.bin
```

FI نيوكتب مق . ضرعم Basic System Configuration Dialog نإف ، لمالك لاب ل وحملا دي همت دعب . 18 ةوطخل لك . كبة صاخ ةئي ب لكل



لقتنا (gui) نراق لمعتسم graphical ل لخاد لجس ، نوكي حاتفملا تلکش نإم . 19 ةوطخل UCS ةنيب مدختست نأ بجي ، ةوطخل هذه يف . Equipment > Installed Firmware > Download Firmware. و Local File System دي دحت . ةجرتسملا تافلما ل سيلو ، اقباس هليزنتب تمق فلم ةيساسألا Remote File System > Browse. ةيساسألا ةنيبال فلم رتخأ . Ok دح مث .

Activate Firmware

Filter: ALL Set Version: No Common Version Set Startup Version Only

Name	Model	Package Version	Running Version	Startup Version	Skip Validation	Activate Status
▼ UCS Manager						
UCS Manager Ser...			4.2(2)SP0(Default)			Ready
UCS Manager Sys...		4.2(2c)A	4.2(2c)	4.2(2c)	<input type="checkbox"/>	Ready
▶ Rack-Mounts						
▶ Chassis						
▼ Fabric Interconnects						
▶ Fabric Intercon... Cisco UCS 6454						
▼ Fabric Intercon... Cisco UCS 6454						
Kernel		4.2(2c)A	9.3(5)I42(2c)	9.3(5)I42(2c)		Ready
Service Pack			4.2(2)SP0(Default)			Ready
System		4.2(2c)A	9.3(5)I42(2c)	9.3(5)I42(2c)		Ready

Reboot Fabric Interconnect

⚠ Activating the fabric interconnects will cause them to reboot. Are you sure you want to perform this operation?

OK Cancel Help

Ready. الواجهة نوكتل رثكأ وأ ةقيد 20 ب حمسا، Activating نأل kernel ةلا ح. 22 ةوطخلا

Filter: ALL Set Version: No Common Version Set Startup Version Only

Name	Model	Package Version	Running Version	Startup Version	Skip Validation	Activate Status
▼ UCS Manager						
UCS Manager Ser...			4.2(2)SP0(Default)			Ready
UCS Manager Sys...		4.2(2c)A	4.2(2c)	4.2(2c)	<input type="checkbox"/>	Ready
▶ Rack-Mounts						
▶ Chassis						
▼ Fabric Interconnects						
▶ Fabric Intercon... Cisco UCS 6454						
▼ Fabric Intercon... Cisco UCS 6454						
Kernel		4.2(2c)A	9.3(5)I42(2c)	9.3(5)I42(2c)		Activating
Service Pack			4.2(2)SP0(Default)			Ready
System		4.2(2a)A	9.3(5)I42(2a)	9.3(5)I42(2c)		Ready

⊕ Add ⊖ Delete ⓘ Info

OK Cancel Help

ك ب صاخلا (FI) ديهمتلا نم ققحت، ةزهاج ةتباثلا جماربلا عيمج حبصت نأ درجم ب. 23 ةوطخلا فلملا x لثمي ثيح، Connect local-mgmt x مديت ساء. ةيودي ديهمت ةداعا ةيولم لالخ نم حاجن ب cisco TAC لاصتا ةلاسر ملتسم ل Fi back to دهمي نإ. ةئاشنإ ةداعا ب تمق يذلا يلاملا

<#root>

TAC-FI-REBUILD-A#

connect local-mgmt b

TAC-FI-REBUILD-B(local-mgmt)#

reboot

Before rebooting, please take a configuration backup.
Do you still want to reboot? (yes/no):

yes

ةلص تاذا تامولعم

- [اهالصل او Cisco UCS Manager جم انربء اطخأ فاش كتس ال يعجرملا ليلدلا](#)
- [Cisco UCS 6400 Series ل ينيللا طبرلاب ةصاخلا تانايللا ةقرو](#)
- [للمحت ةادأ ةبللاطم نم 6300 و 6200 زارط ةيفيللا ةينيللا تالصلوملا ةداعتسا](#)
- [تادنتس مللا وينقتلا معدلا - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن ت س مل ا ذه Cisco ت مچرت
م ل اع ل اء ان ا ع مچ ي ف ن ي م دخت س مل ل م عد ي و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا 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 ال ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م اء ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه 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 ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س مل ا