

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 ةيفيكت دنتسملا اذه حضوي
FI. لعل مادختسالل ءلباق ريغ روص كي دل نوكت ام دنع ليمحتلا

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلاتلا عيضاوملاب ءفرعم كي دل نوكت ناب Cisco ي صوت:

- Cisco نم (UCSM) ءدوملا ءبسوحلا ماظن ري دم
- 6400 Series ل ءينيبلا ةيفيللا تالصوملا
- (CLI) رماوأل رطس ءهجو

ةمدختسملا تانوكملا

6400 ل ءينيبلا ةيفيللا تالصوملا ل دنتسملا اذه يف ءدراول تامولعملا دنتست
Series.

ءصاخ ءيلعم ءئي ب يف ءدوملا ءزهجال نم دنتسملا اذه يف ءدراول تامولعملا ءاشنإ مت
ت ناك اذإ. (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ءمدختسملا ءزهجال عيمج تءب
رمأ يأل لمحتملا ريثأتلل كم هف نم دكأتف، ليغشتلا ديقتك تبش

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 لعل ةلماع روص كيدل سيلو، تاجت نمل
- تافللماب لمحم يلماع يلسلسل USB صارقأ كرحم دن تسمل اذه يف ل حل بلطتي (TFTP). طسبملا تافللمال لقن لوكتورب لثم تافللمال لقن لوكتورب 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 تاينثال جارختسال ةيرورض WinRAR أو 7-zip لثم جارختسال ةادأ UCS ل ةيساسال

قصة ال و 6400 Series Fabric Interconnect reboot: ةل كشم ال ليمحت ال ةادأ ةبلاطم ةذفان يف

م، تباثلا جمانربلا ةيقرت ءانثا FI يئابرهك ال رايتلا عاطقنا دنع ءئاش لكشب رهظي اذهو كنكمي يتلا يرخال تاوهيرانيسال ضعب دجوت. ليمحت ال رمأ هجوم يف قلعيو، لهيغشت ةداعإ دوجو وأ ةقائل عقوتم ريغ عاطقنا تالاح ثودح دنع ليمحت ال ةادأ ةبلاطم يف اهتجوم تافللمال ماظن يف ةريطخ تال كشم.

ل حل

دوجو مزلي، TFTP أو USB لعل ةدوجومال روصال مادختسا 6400 FI تافللم ماظن ةداعتسا مق مق. بلطتي اضيا ءانيم ةرادا لىل لبك نوكي TFTP تلمعتسا نإ. مكحت ال ةدحو ب لاصتا دكأتو، ةرورضال بسح FI نيوكتب مق م، FI لىل اهطيشتو اثيدح ةتبتملا تافللمال لقن ب ليمحت ال ةادأ ةبلاطم لهيهمت مدع نم.

 ال و يرخال ةقيرط يأب FI دارتسا كنكمي ال ام دنع طقف ةلاقم ال هذه مادختسا بجي: ريذحت ببس يأل دكأتم ريغ تنك اذا Cisco TAC ب لاصتال يجري. هيهمت كنكمي

USB ذفنم ربع ينيب ال طبرل اذفانم ةداعتسا

بيول لىل Cisco عقوم لىل جمارب ال مسق لىل لقنت او ح فرصتم لهيغشت مق 1. ةوطخلا يف لاثملا يف 6400 ةلسلسال نم FI رادصا UCS Infrastructure Software Bundle بسانملا ليزنت 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 بلطت :ةظحال
كلذ

UCS Infrastructure Software

File Home Share View

Download > 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 |

Open with

- Share with Skype
- Move to OneDrive
- 7-Zip
- 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"

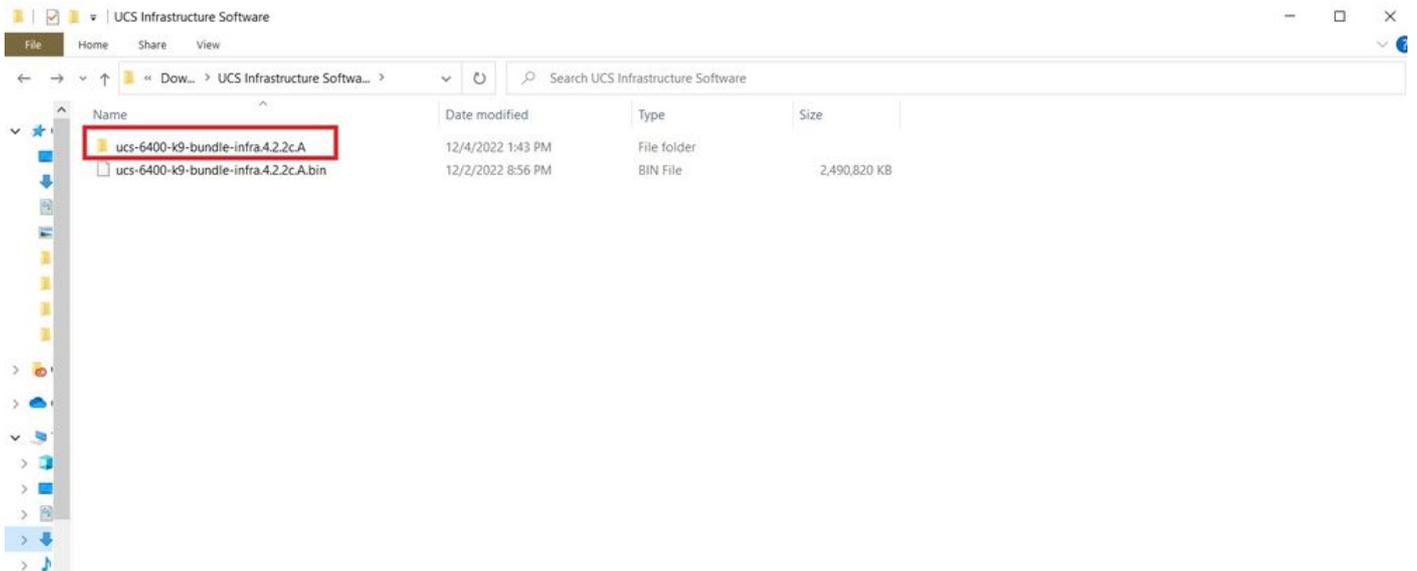
Compress to "ucs-6400-k9-bundle-infra.4.2.2c.A.bin.7z" and email

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

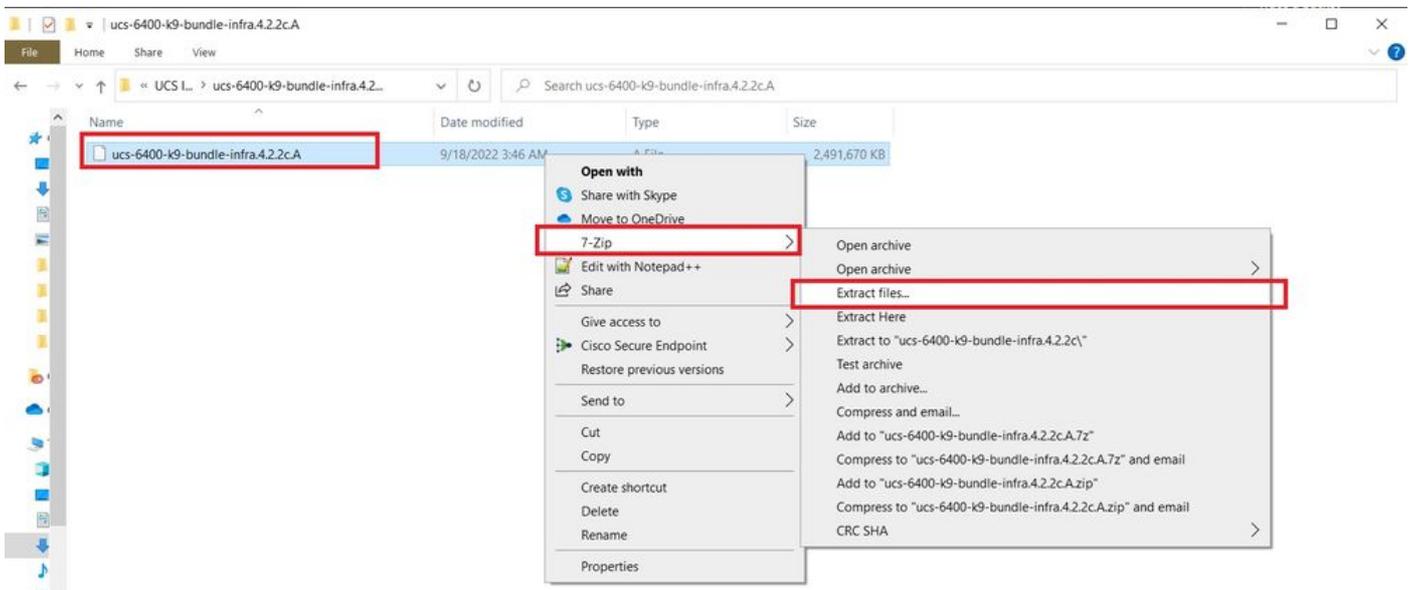
Compress to "ucs-6400-k9-bundle-infra.4.2.2c.A.bin.zip" and email

CRC SHA

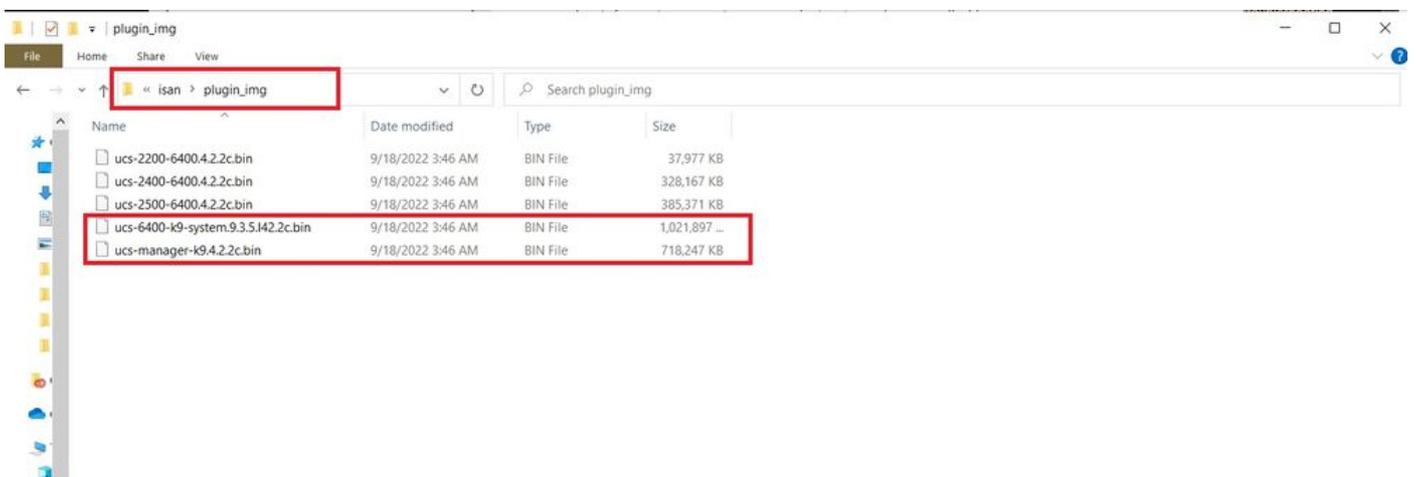
دلجم UCS Infrastructure Software Bundle دي دل جارخت سمل لي ع جودزمل رقن لابل مق 3. ةوطخل



Extract Files. دحو دلجمل لخد UCS Infrastructure Software Bundle یل ع نميأل سوامل رزب رقنا. 4 ةوطخل



خسنو plugin_img > isan یل لقتنا. اتي دح جرت سمل دلجمل یل ع جودزمل رقتلاب مق. 5 ةوطخل
USB یل ريدمل و ماظنل اتافل م



يفرط يكاحم حتفب مق. FI إلى USB لخدأو ةرشابم مكحت ةدحو لبك ليصوتب مق. 6 ةوطخل
ةبلاطم ةذفان محتقي Ctrl-C طغضال 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 لعل 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 يذال USB نم ماظنلال ةروص ليمحتب 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، mtmblock4 نم الدب mtmblock0 ىرت نأ كنكمي، تالاحل ضعب في: ةطالم
10. ةوطخال في mtmblock0 ليحت اغال نم دكأت في، 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#
```



```
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 او 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 ةبللاطم يف هعاجراو ليمحتل زاها ةدهمت ةداعإب لوحملا موقى 14. ةوطخل (bootflash) ةتقؤملا ةرکاذا نع اديعب ماظنلا ةروص ةدهمتب مق. عقتوملا كولسل

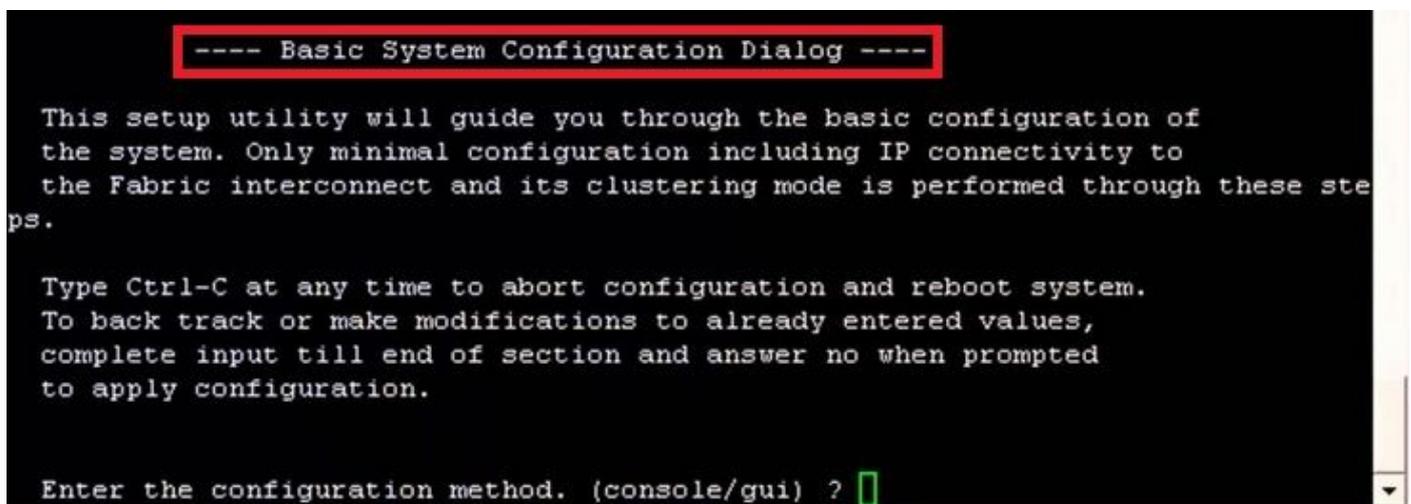
```
<#root>
```

```
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، لمالكاب لوحملا ةدهمت دعب 15. ةوطخل لكب ةصاخ ةئيب لكل.



لقتنا (gui). نراق لمعتسم graphical ل لخاد لجس، نوكتي حاتفملا تلكش نإم 16. ةوطخل UCS ةئيب مدختست نأبجى، ةوطخل هذه يف Equipment > Installed Firmware > Download Firmware. وأ Local File System ةدحت. ةخرختسملا تافللملا سىلو، اقباس هلىزننتب تمق فلم ةيساسألا Remote File System > Browse. ةدح مث، 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) | | 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?

Ready. الواجهة نوكتل رثك وأ ة قيق د 20 ب حم سا، Activating نأل kernel ة لاج 19. ة وطلخا

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 |

ك ب صاخا (FI) ديهمت ال نم ققحت، ة زها ة ت باثا ل ا جم اربا ل ا عي م ح ب ص ت ن ا در ج م ب 20. ة وطلخا فل م ل ا x ل ث م ي ثي ح، Connect local-mgmt x م د خ ت س ا. ة ي و د ي دي ه م ت ة د ا ع ا ة ي ل م ع ل ا ل خ ن م ح ا ج ن ب cisco TAC ل ا ص ت ا ة ل ا س ر م ل ت س م ل ا Fi back to ده م ي ن ا. ة ئ ا ش ن ا ة د ا ع ا ب ت م ق ي ذ ل ا ي ل ا م ل ا

<#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 يني بلب لة يني بلب لاصتا ة داعت سا

ب.ي.ولا يلع Cisco عقوم يلع جمارب لاسق يلا لقتنا و اوحفصتم ليغش تب مق 1. ةوطخل
يفلالم ي ف 6400 ةلسلسل نم FI رادصا UCS Infrastructure Software Bundle بسانم لاي زنت
ةم زح 4.2(2c) ةغيص تلمعتسا، ةروصل.

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) (highlighted)

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)

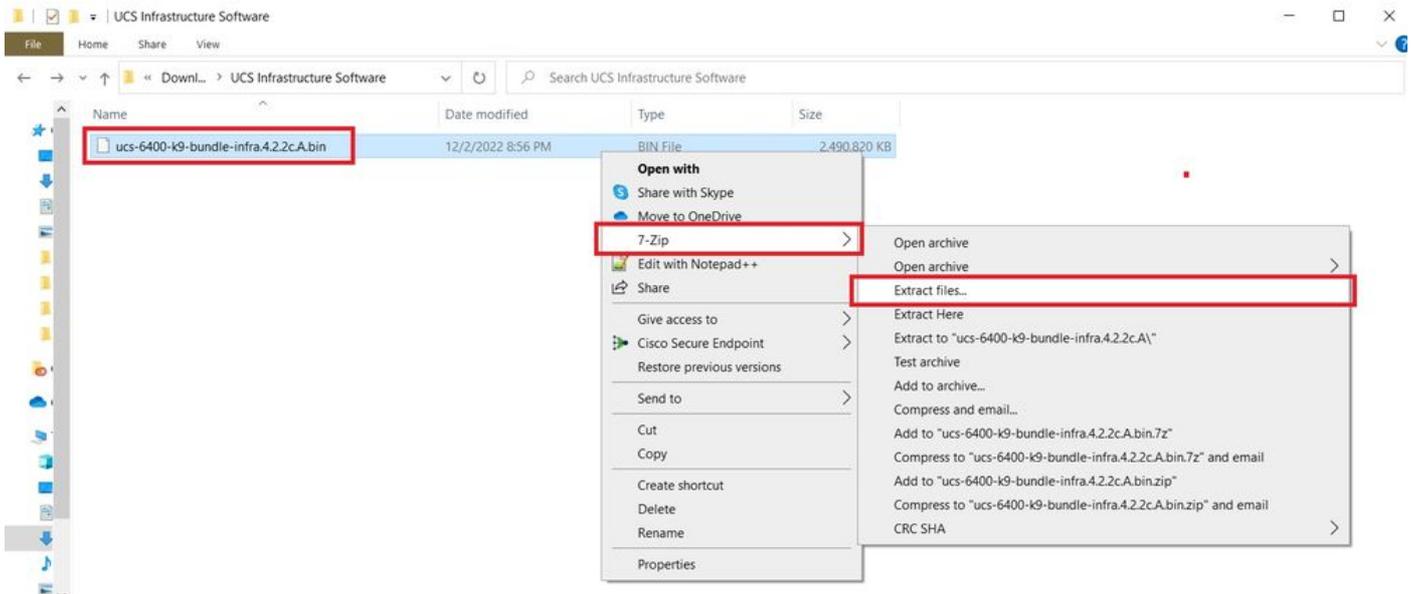
Related Links and Documentation
Release Note for 4.2(2c)

My Notifications

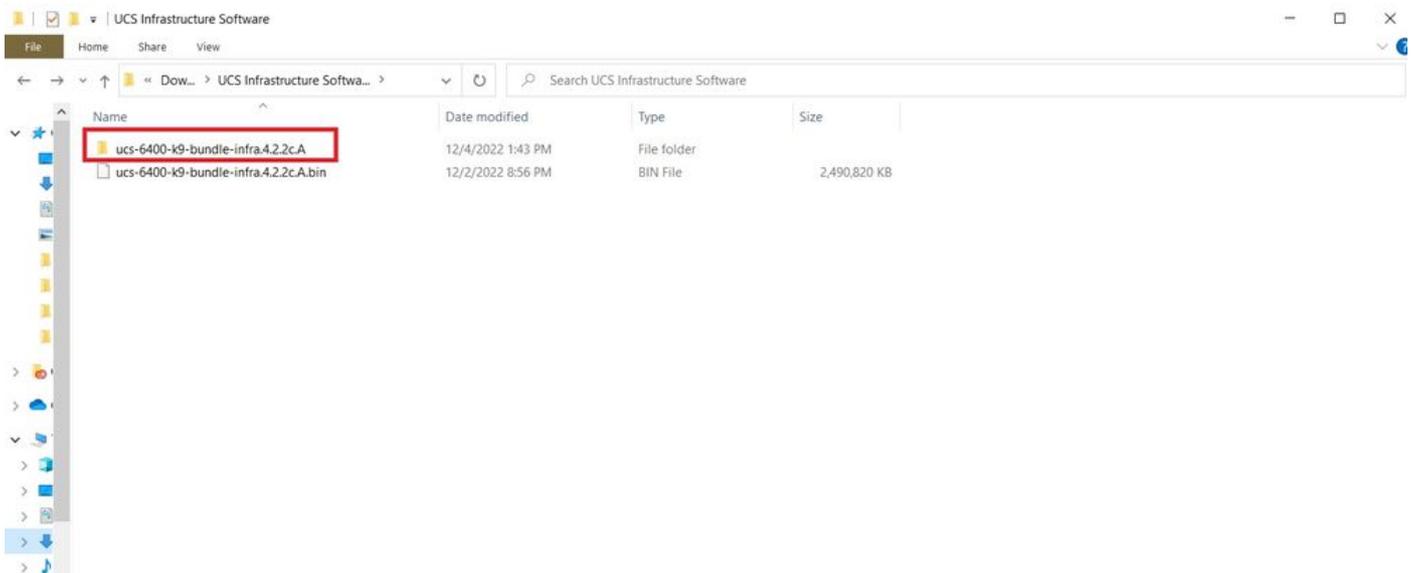
| File Information | Release Date | Size | |
|---|--------------|------------|--|
| The UCS Infrastructure Software Bundle contains: - NX-OS software for the UCS 6332 Fabric Interconnects - Firmware for the fabric extenders and I/O modules - UCS Manager - Chassis Management Controller - UCSM Capability Catalog. ucs-6300-k9-bundle-infra.4.2.2c.A.bin | 19-Sep-2022 | 1329.38 MB | |
| 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 دحتو فلم UCS Infrastructure Software Bundle يلع نم يالا سوام لارزب رقنا 2. ةوطخل

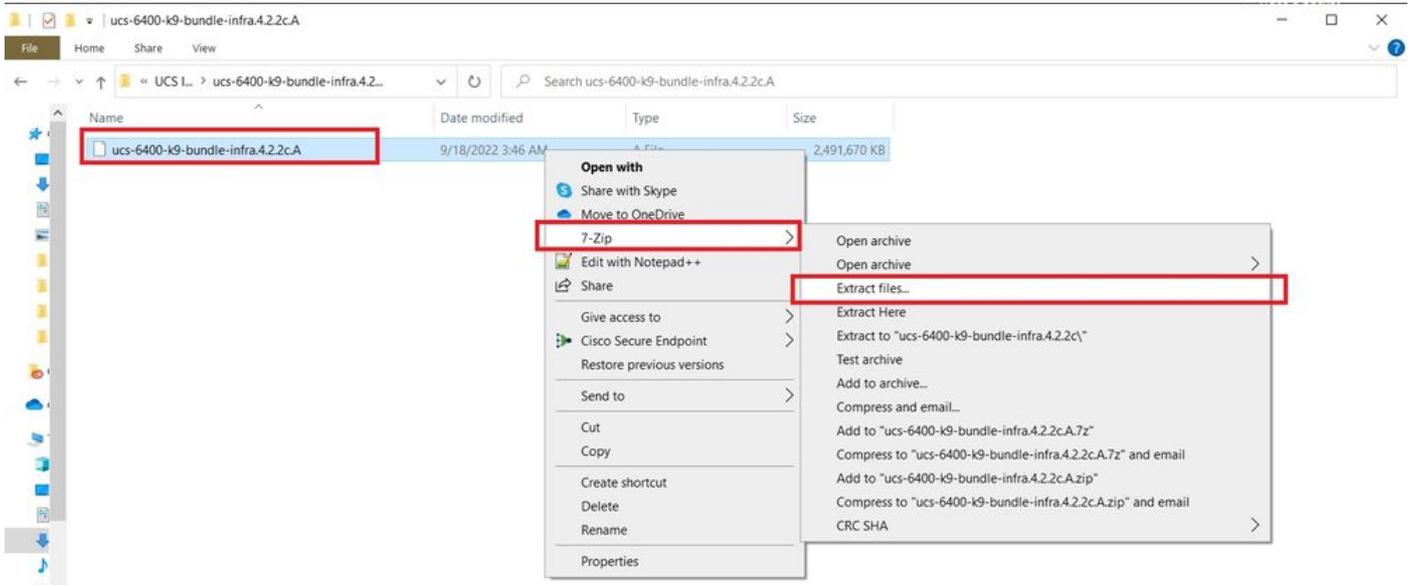
يلا امو WinRAR، 7-zip، لثم جارختسا ةادا كي دل نو كي نا ةوطخل هذه بلطتت: ةظحال
كلذ.



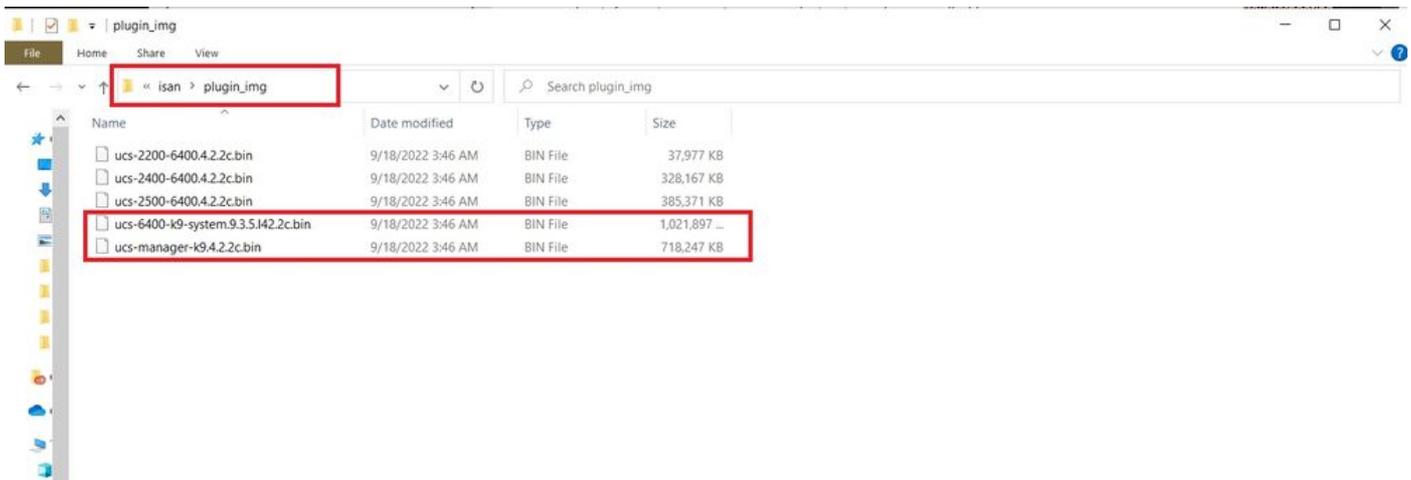
دلجم UCS Infrastructure Software Bundle دي دجال چرخت سمل ال يل ع جود زملا رقن ل اب مق 3. ةوطخلا



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

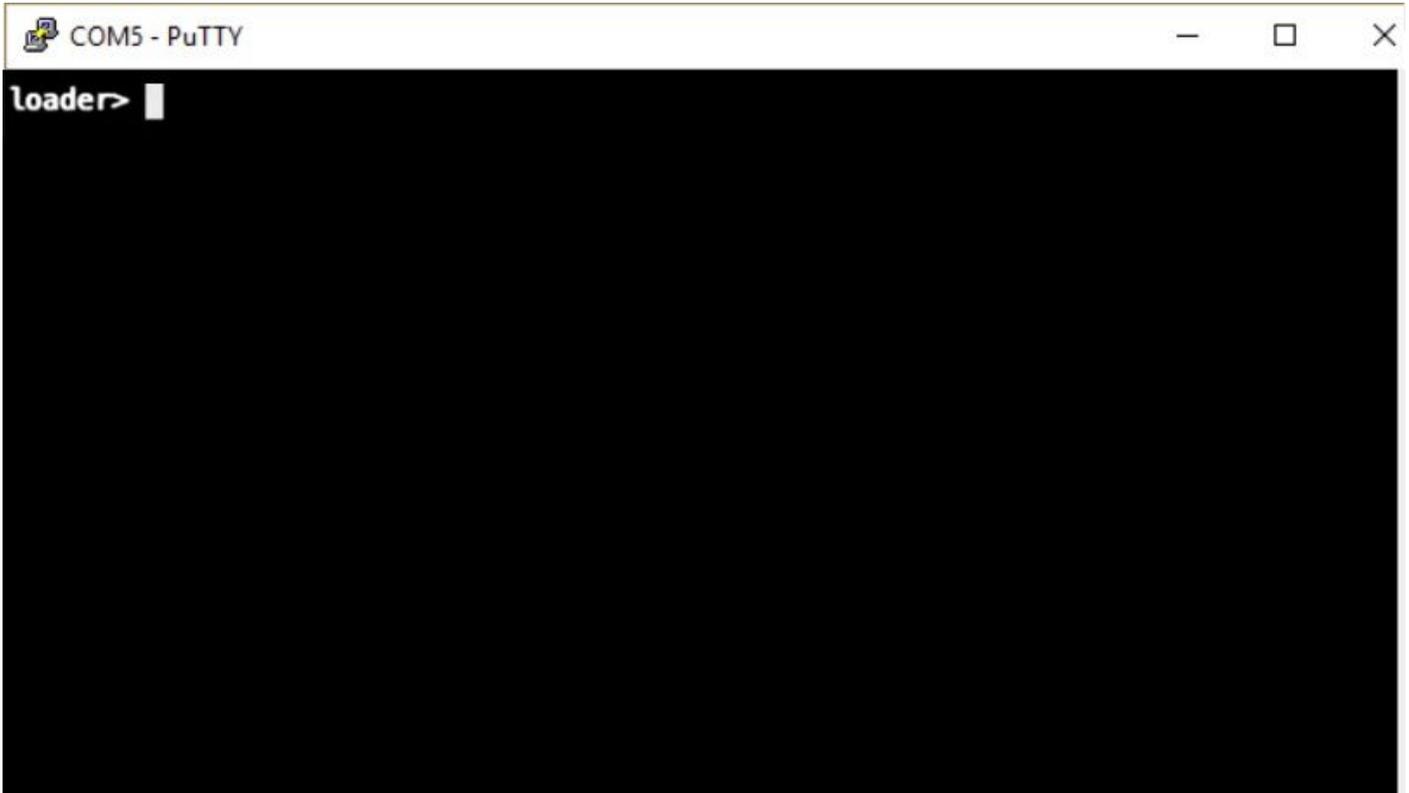


خس ن و plugin_img > isan إلى لقتنا. اتي دح ج رخت س م ل دل ج م ل ا ل ع ج و د ز م ل ا ر ق ن ل ا ب م ق 5. و ط و خ ل ا
 م د ا خ ب ص ا خ ل ا ر ج ل ا ل ي ل د ل ا ي ل ا ر ي د م ل ا و م ا ط ن ل ا ت ا ف ل م TFTP.



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. و ط و 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 ا ي ف ر ا ر م ت س ا ل ا 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 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 لانق Y لثم يو، يلاملا IP ناونع 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 يف :ةظالم
10. ةوطخال يف mtblock0 ليحت عاغلإ نم دكأتف ،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 دؤي Umount رماوا نم يا ناك اذا: ةظالم ةرم رخآ لوغشملا مسقلا لىمحت ءاغل لى لواحو هلىمحت ءاغل لىمحت لىلاتلا

لكشب ةلمحمل ريغ ماسقألة فاك لىلع تافللملا ماظنل صحف لىغشبت مق 11. ةوطخلل يدر.

```
<#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
```

لامك إال رظت ناو ماظن لال شال ف ةئيه تب مق 12. ةوطخال

```
<#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.
```

لوحمل ديهمت رمأ هجوم ىلإ عوجر لال وىساسأل فالغلأ ةقبط نم جورخال اب مق 13. ةوطخال

```
<#root>
```

```
bash-4.2#
```

```
exit
```

```
switch(boot)#
```

لوحمل ديهمت رمأ هجوم نم ةرادإلأ ةهجاو نيوك تب مق 14. ةوطخال

```
<#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 عرفل ةكبش لل ا عانق Y لثم ي و، ي لل ام لل IP ن اون ع X لثم ي : ةظالم

bootflash إلى TFTP نم ماظن لا و ةرادإل ا تافل م خ س ن ا 15. ةوطخل

```
<#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 عاش ن اب مق ، س اس ال ة ق ب ط ا ع ا د ت س ال start رم ال ا تر د ص ا 16. ةوطخل ا ل ي غ ش ت ل ا ة د ا 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 هعاجراولي محتلا زاهج ديهمت ةداعإب لوحملا موق ي 17. ةوطخل (bootflash). ةتقؤملا ديهمتلا ةركاذ نع اديعب ماظنلا ةروص ديهمت ب مق .عقوتملا كولسل

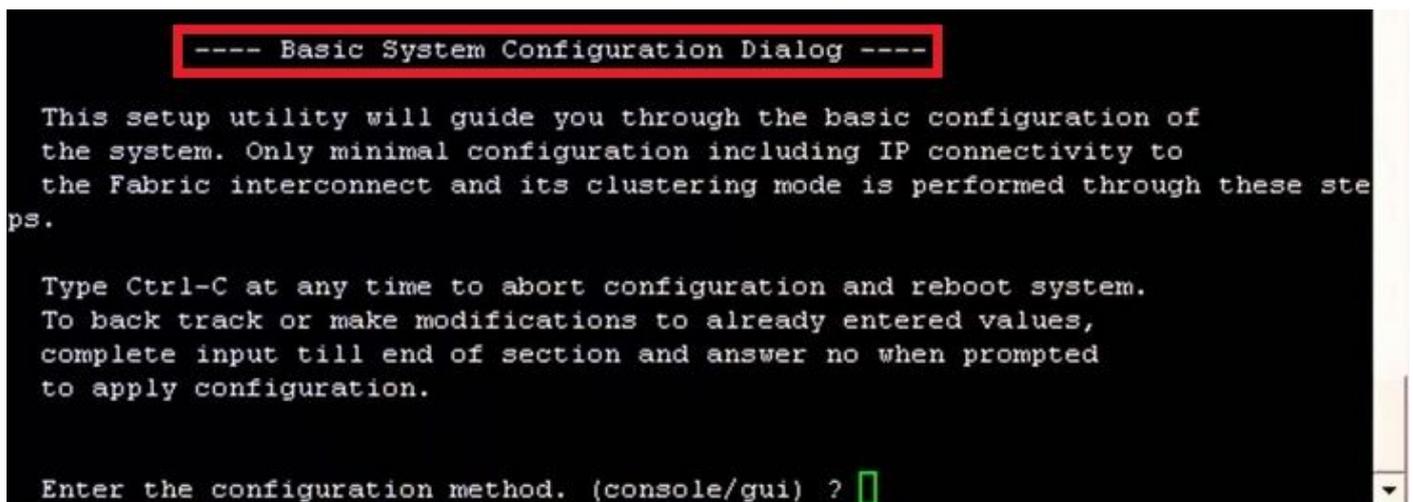
```
<#root>
```

```
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 .ضورعم Basic System Configuration Dialog نإف، لمالكاب لوحملا ديهمت دعب 18. ةوطخل لك ب ةصاخ ةئييب لكل



لقتنا (gui). نراق لمعتسم graphical لا لخاد لجس، نوكي حاتفملا تلکش نإم 19. ةوطخل UCS ةي ن ب مدختست نأ بجي، ةوطخل هذه يف Equipment > Installed Firmware > Download Firmware. وأ Local File System دي دحت .ةجرتسملا تافللملا سيلو، اقباس هليزنتب تمق فلم ةيساسألا Remote File System > Browse. ةيساسألا ةينبالا فلم رتخأ Ok. دح م

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 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) | <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 صاخلا (FI) ديهمتلا نم ققحت، ةزهاج ةتباثلا جماربلا عيمج حبصت نأ درجم ب. 23 ةوطخلا فلملا x لثم يثيح، Connect local-mgmt x م دختسأ. ةيودي ديهمت ةداعإ ةيولم لالخ نم حاجن ب cisco TAC لاصتا ةلاس رملتس مأل Fi back to ده مي نإ. ةئاشنإ ةداعإ 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 لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نء مء 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 مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل