

تتباثلا جماربلاو ةيساسألا ةينبلا ةيقرت Intersight ل رادملا Intersight عضو يف مداوخلل Private Virtual Appliance.

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[نيوكتلا](#)

[عدبلاللق](#)

[ةيفيللا ةانقلل نيونبلا لاصتالا ةيقرت](#)

[مدخللا ةيقرت](#)

[ةحصللا تم ققوختلا](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

ةمدقملا

(PVA) صاخ يرهاظ زاهج ىلع مداو UCS لاجمل ةيقرتلا ةيلمع دنتسملا اذه فصوي

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلاتل عيضاوملاب ةفرعم كي دل نوكت نأب Cisco ي صوت:

- Intersight Managed Mode (IMM) عضو ناماع مهفو ةفرعم
- Intersight Private Virtual Appliance (PVA) مهف

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاتل ةيدامل تانوكملا او جماربلا تارادصا ىل دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعمل دنتست

- جمانربلا، Cisco UCS 6454-Port Fabric Interconnect ةيفيللا ةينبلا تال صوملا
4.2.3(d) تباثلا
- 4.2.1(a) تباثلا جمانربلا، تاجوللا ددعتملا Cisco UCS B200 M5 مداو

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعمل عاشنإ مت
تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجال عيمج تادب
رما يأل لم تحملا ريثاثلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا دي قكتك بش

ةيساسأ تامولعم

يف نمضملا يساسأل Cisco Intersight ماظن نم يلحم رادصا وه (PVA) صاخلا يرهاظلا زاهجلا ةدنتسملا Intersight ةمدخ اهرفوت يتلا دئاوفلاو تازيملا سفن رفوي وهو. يرهاظ زاهج ةكبش لخاد نكلو، ةئاقلا لئغشلاو ةيساسأل ةينبلا ةرادا كلذ يفا م، ةباحسلا لثم، تانايبلل نم انمايلا عيوتسم بلطت يتلا تامظنملا تاجايتحاب يفي اذهو. ةصاخ ميظنتلاو لاثتمالاب قلعتي اميف ةمراص تابلطتم اهيدل يتلا تامظنملا

باسح لالخ نم ليزنتلل ةرفوتم يهو Intersight يف PVA تائيبلل جماربلا مزح مزح نيخت متي Intersight Appliance.

نيوكتلا

ءدبلا لبق

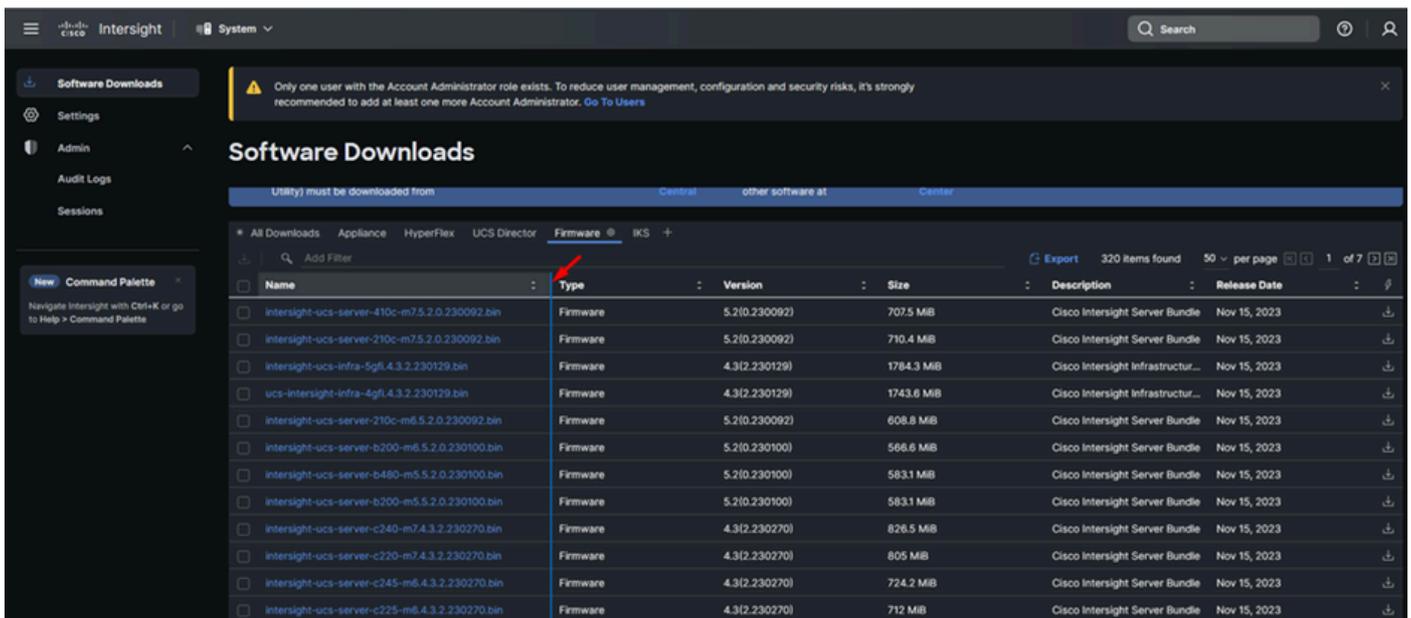
[.زاهج باسح عاشنأ](#): كباسح دادعإل طابترالا اذه ىلى لقتنا اهل باسح مسا عاشنأو صيخرتلا ةيقافتا لوبقو تاوطخلا عبتا

ةيفيللا ةانقلل ينيبللا لاصتالا ةيقرت

جماربلا > جماربلا جولاتك > جماربلا تاليزنت ىلى لقتنا، زاهجلا باسح عاشنأ درجم 1. ةوطخلا ةتباثلا

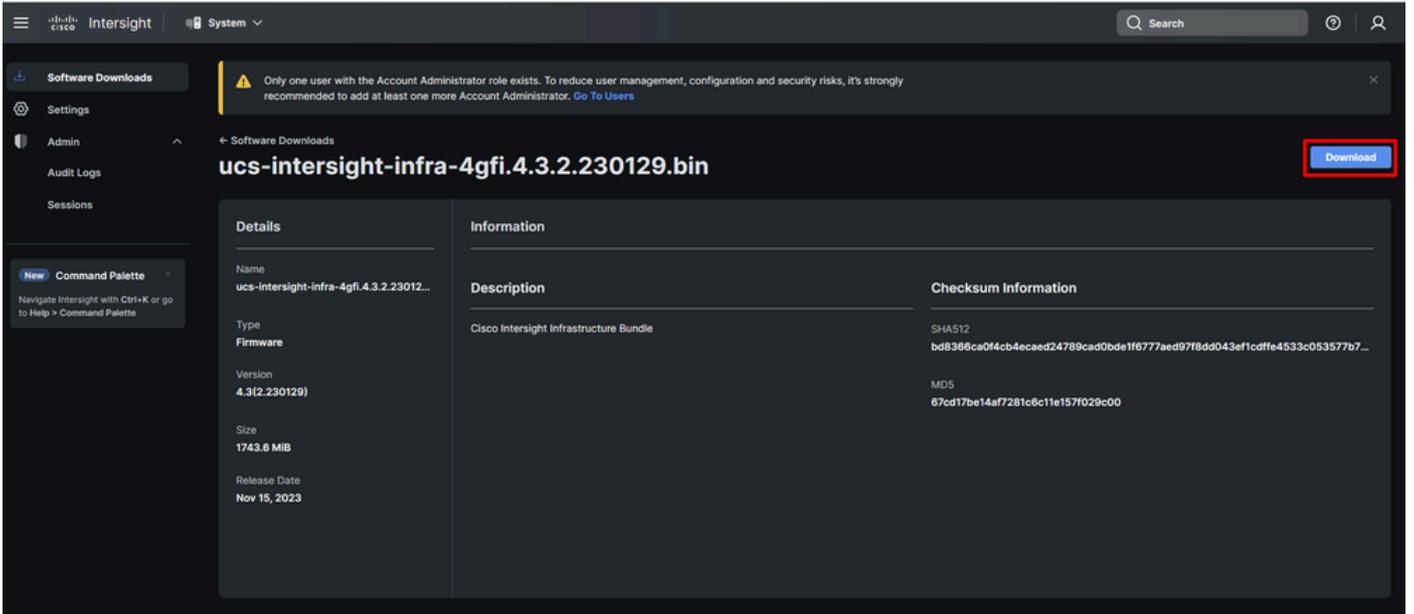
همسا قوف رقنا. هيللا لاقنتالا ديرت يذلا تباثلا جمانربلا رادصا نع شحبا

رادصا او زاهجلا زارط ةيؤرل مسالا دومع عيسوتب مق: حيملت



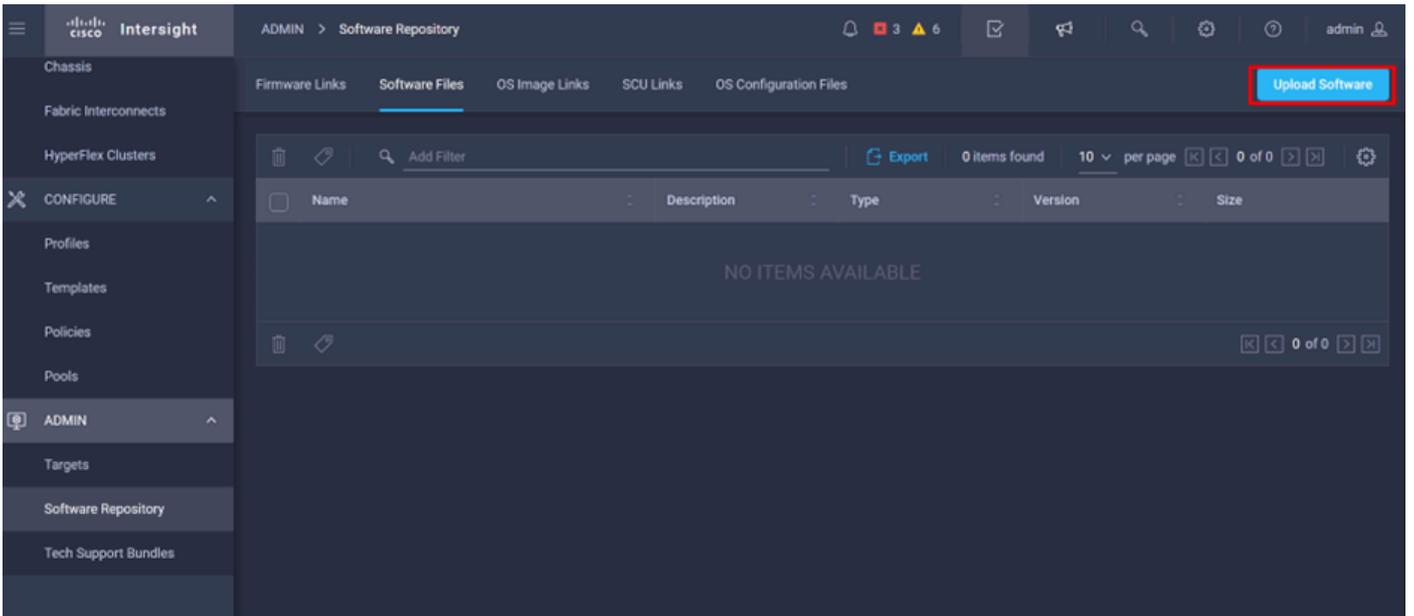
Name	Type	Version	Size	Description	Release Date
intersight-ucs-server-410c-m7.5.2.0.230092.bin	Firmware	5.2(0.230092)	707.5 MiB	Cisco Intersight Server Bundle	Nov 15, 2023
intersight-ucs-server-210c-m7.5.2.0.230092.bin	Firmware	5.2(0.230092)	710.4 MiB	Cisco Intersight Server Bundle	Nov 15, 2023
intersight-ucs-infra-5gfl-4.3.2.230129.bin	Firmware	4.3(2.230129)	1784.3 MiB	Cisco Intersight Infrastructur...	Nov 15, 2023
ucs-intersight-infra-4gfl-4.3.2.230129.bin	Firmware	4.3(2.230129)	1743.6 MiB	Cisco Intersight Infrastructur...	Nov 15, 2023
intersight-ucs-server-210c-m6.5.2.0.230092.bin	Firmware	5.2(0.230092)	608.8 MiB	Cisco Intersight Server Bundle	Nov 15, 2023
intersight-ucs-server-b200-m6.5.2.0.230100.bin	Firmware	5.2(0.230100)	566.6 MiB	Cisco Intersight Server Bundle	Nov 15, 2023
intersight-ucs-server-b480-m5.5.2.0.230100.bin	Firmware	5.2(0.230100)	583.1 MiB	Cisco Intersight Server Bundle	Nov 15, 2023
intersight-ucs-server-b200-m5.5.2.0.230100.bin	Firmware	5.2(0.230100)	583.1 MiB	Cisco Intersight Server Bundle	Nov 15, 2023
intersight-ucs-server-c240-m7.4.3.2.230270.bin	Firmware	4.3(2.230270)	826.5 MiB	Cisco Intersight Server Bundle	Nov 15, 2023
intersight-ucs-server-c220-m7.4.3.2.230270.bin	Firmware	4.3(2.230270)	805 MiB	Cisco Intersight Server Bundle	Nov 15, 2023
intersight-ucs-server-c245-m6.4.3.2.230270.bin	Firmware	4.3(2.230270)	724.2 MiB	Cisco Intersight Server Bundle	Nov 15, 2023
intersight-ucs-server-c225-m6.4.3.2.230270.bin	Firmware	4.3(2.230270)	712 MiB	Cisco Intersight Server Bundle	Nov 15, 2023

دكأت. ةمزحلا لوح ةيلىصفتلا تامولعملا ضعب ىرت نأ كنكمي، ديدجلا راطالا يفي 2. ةوطخلا ةينبلا ةيقرت نوكت، لاثملا لئبس ىلع. ليزنت رز قوف رقنا. هيللا جاتحت يذلا وه اذه نأ نم ل 4.3.2.

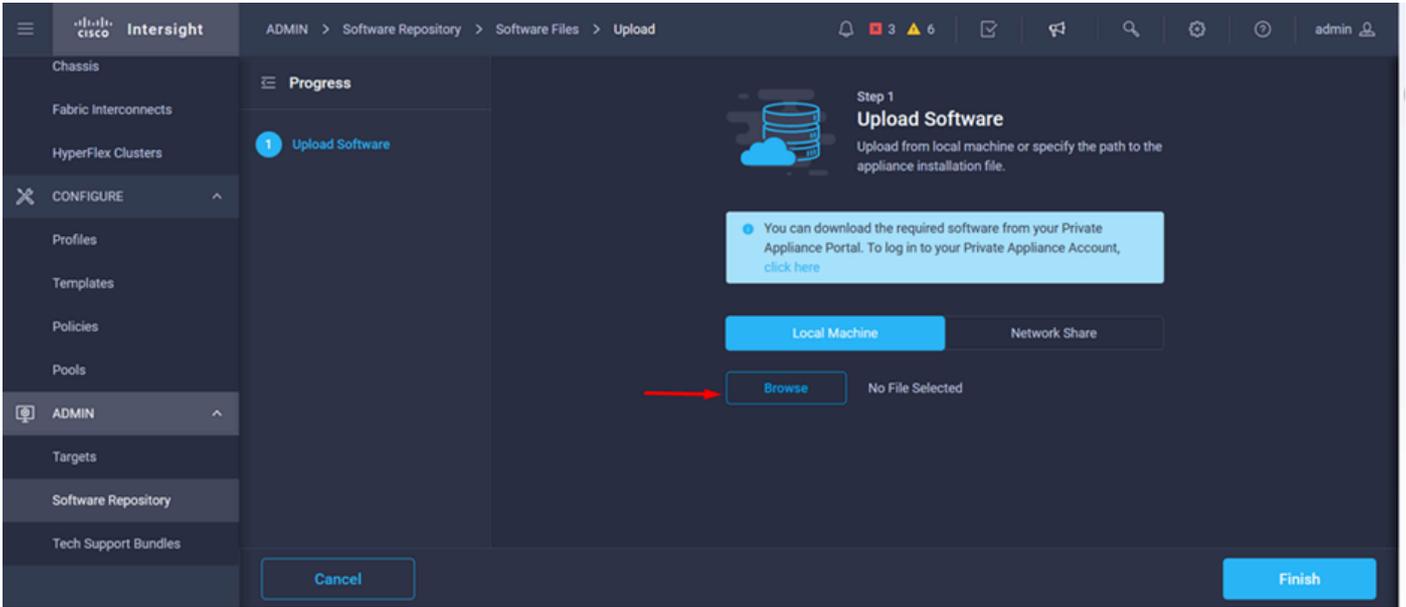


زاهجلى لى لوخدلا لجسو ضرعت سمل ي ف بيوبت ةمالع حتفا ، ليزنننلا لامتك دنع 3. ةوطخل
ك. صاخلا يره اظلال

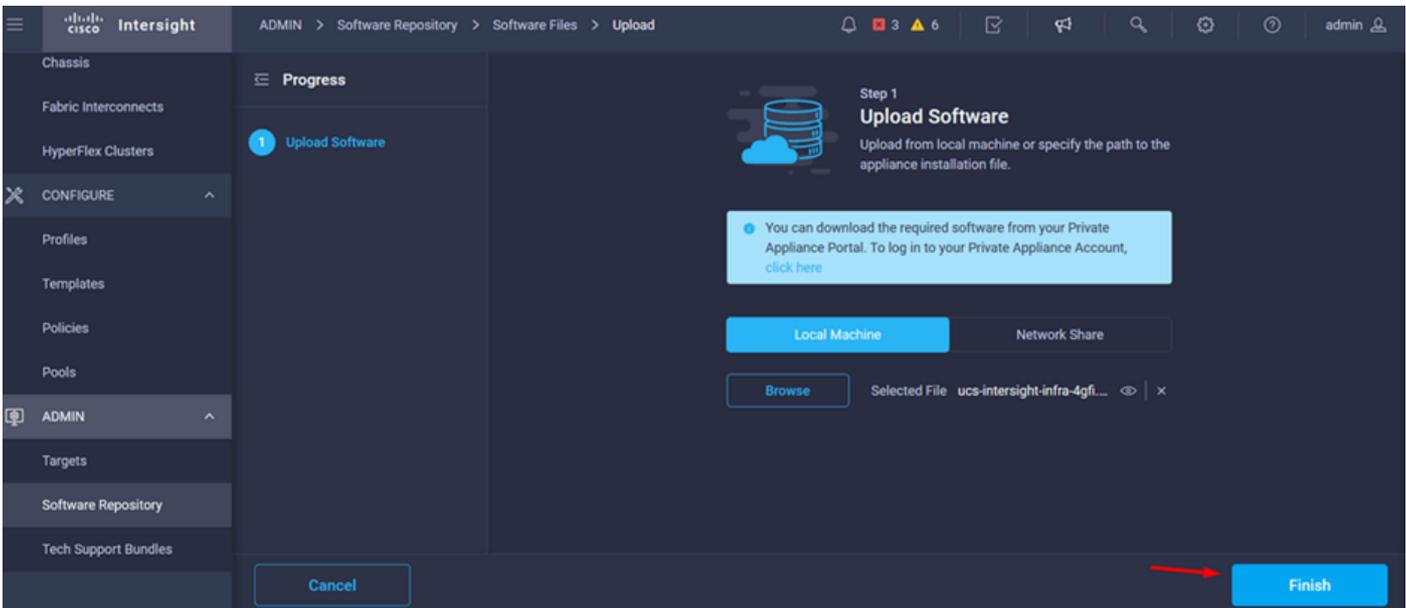
ةيؤر كنكمي ، هذه بيوبتلا ةمالع ي ف .جماربالا تافل م > جماربالا عدوتسم > admin لى لى لقتنا
جماربالا ليحت قوف رقناو ةيقرتلل ةرفوتمل مزحلا ةمئاق



اهل ليحت ب مقو كيديل Fabric Interconnect ب صاخلا ةمزحلا ضرعتسا 4. ةوطخل

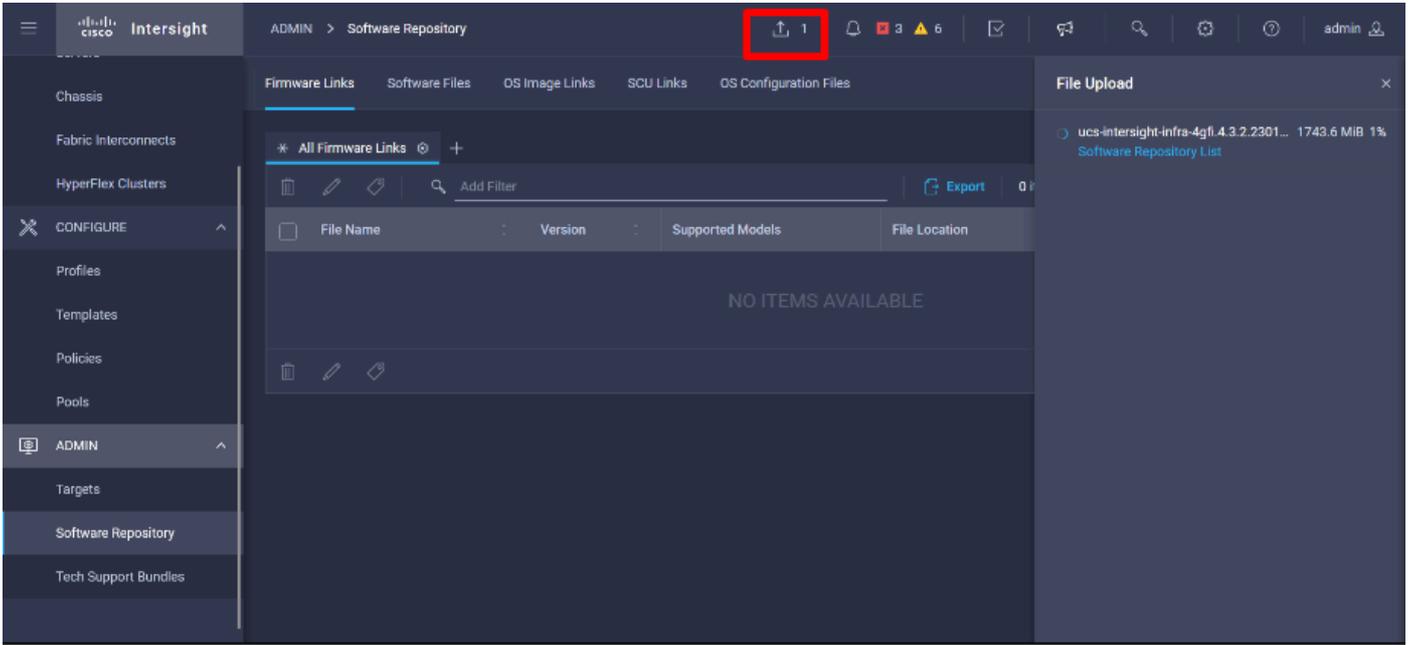


٥. ةوطخلا اهنا رزلا قوف رقنا، اهني عت متي نأ درجم 5.

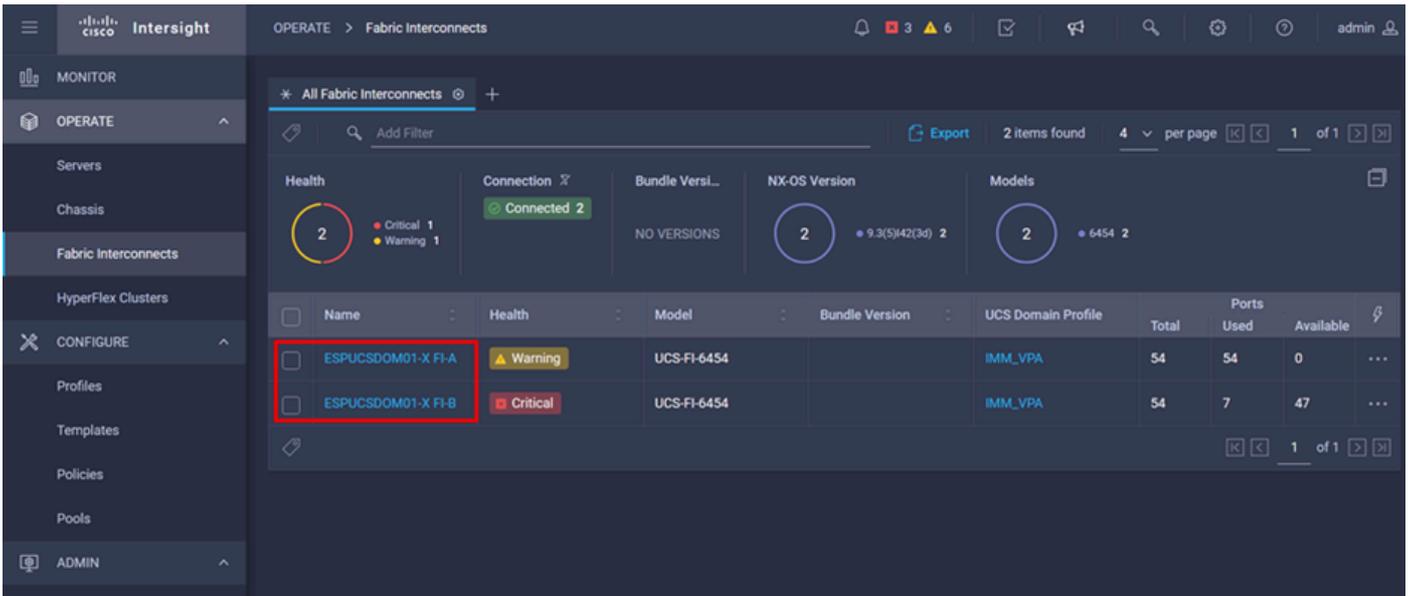


٦. ةوطخلا هينتل رز راسي لعل ةنوقي الافي مدقتل ىرت نأ كنكمي 6.

شي دحتب مق. مادختسالل ةزهاج تاليزنتل نأ نم دكأت، جماربل تافل مبيوبتلا ةمالع يفرمأل مزلا اذإ ةحفصلال.



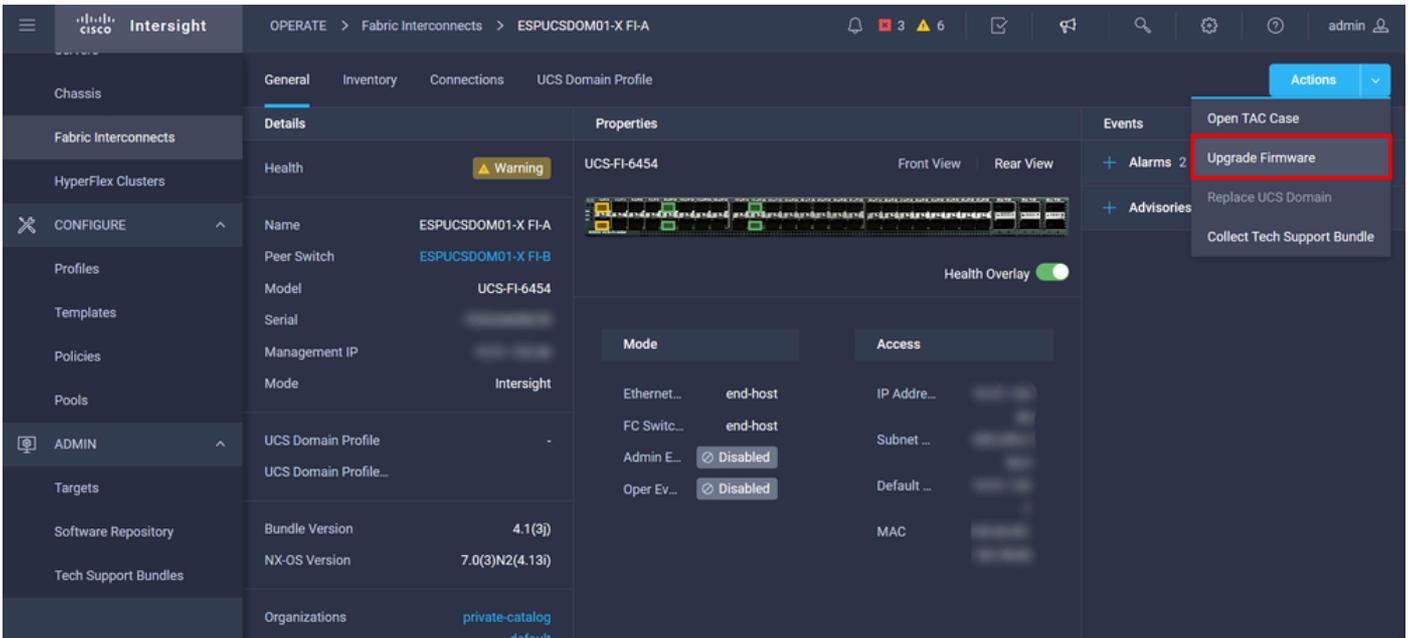
هتتيقرت إلى جاتحت يذلا زاهجلا دح .ةينبلا طبر ذفانم > ليغشتلا إلى لقتنا 7. ةوطخلا جاتحت يتلا ةومجملا ماظن إلى يمتني (FI) ةيفي لل تاونقلل ينيب لاصتا أي قوف رقنا اهتتيقرت إلى



ةححصلا ةيفي لل ةينبلا تالصولملا ديحت نم دكأت 8. ةوطخلا

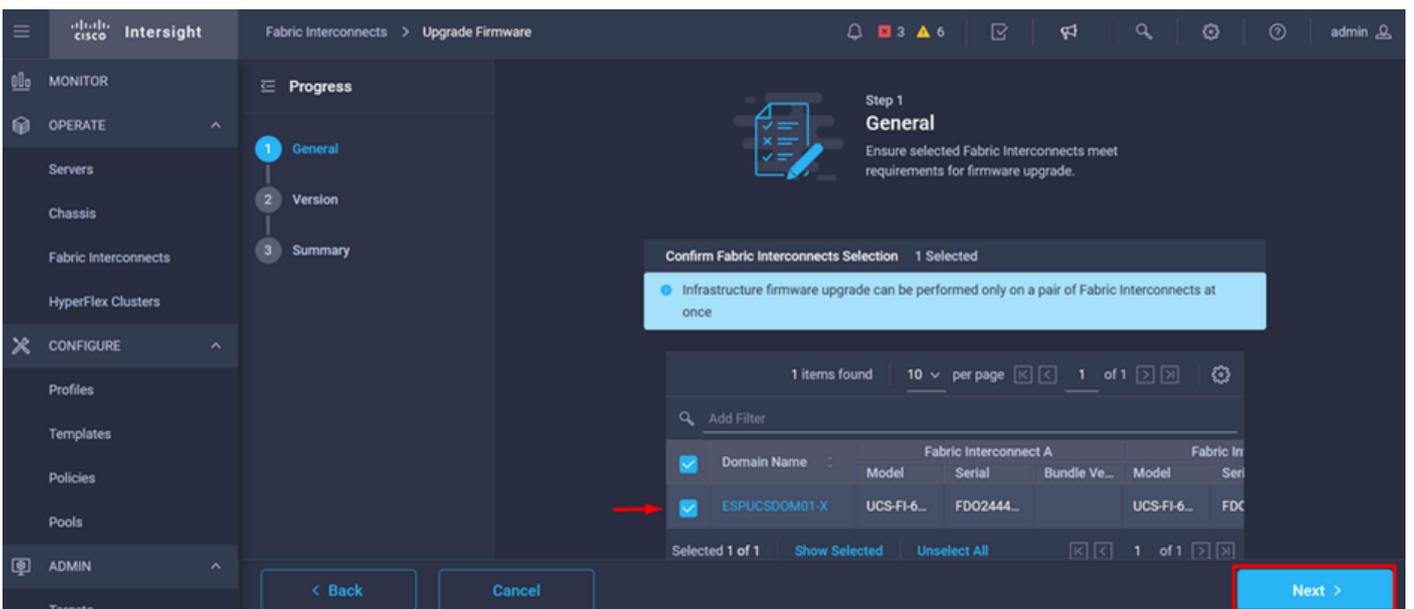
وريظنلا لوجملا لثم ةماعلا تامولعمل ةعجارم كنكمي ،ليصافت بيوبتلا ةماع ي في لاجلا رادصل او Management IP

ةتباثلا جماربلا ةيقرت رتخاو ،تارايخ ةدع ضرعيو ،هيلع رقنا .ءارجإل رز إلى لقتنا 9. ةوطخلا

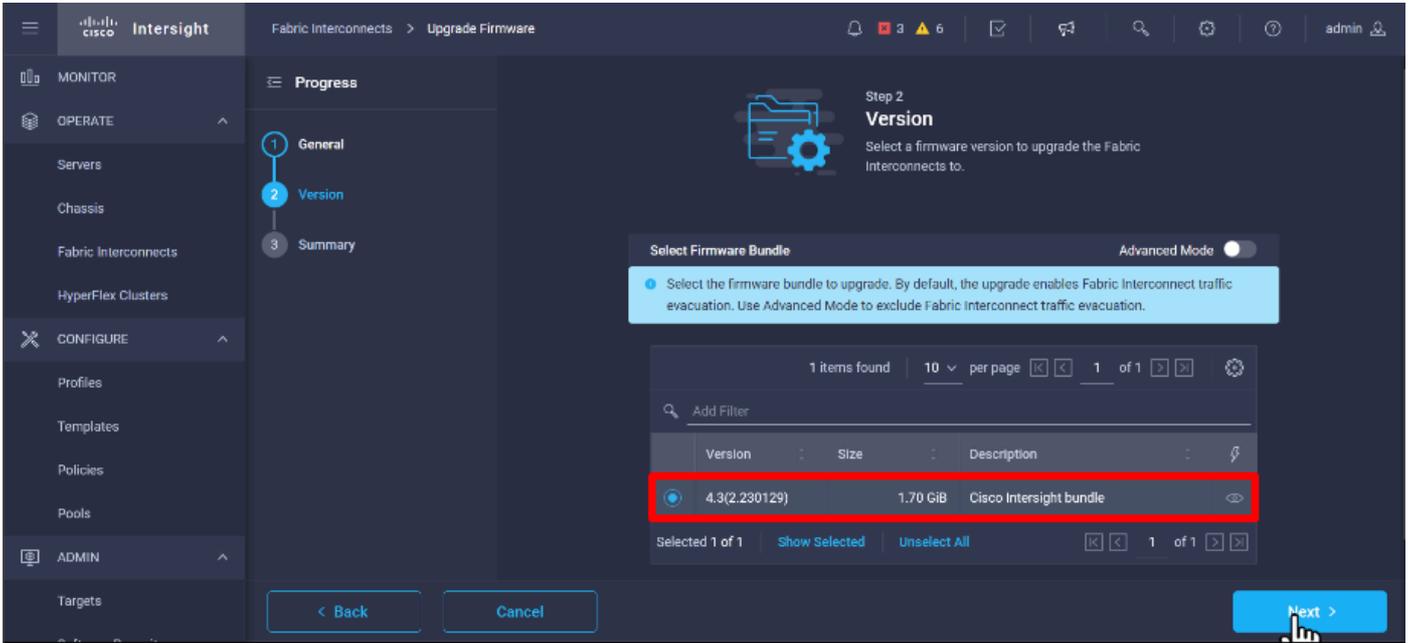


عدب ىلع رقنا .نيسحتلال زجني نأ فيك ىلع يساسأ ميلعت عم ةذفان رهظي .10 ةوطخلال

Intersight ةطساوب اهبلط مت يتي ال Fabric Interconnect ةمئاق ىلع عالطال كنكمي .11 ةوطخلال
ايئاقلت اقبس م هيلع رقنلاب تمق يذلا لاجملا ديدحت مت

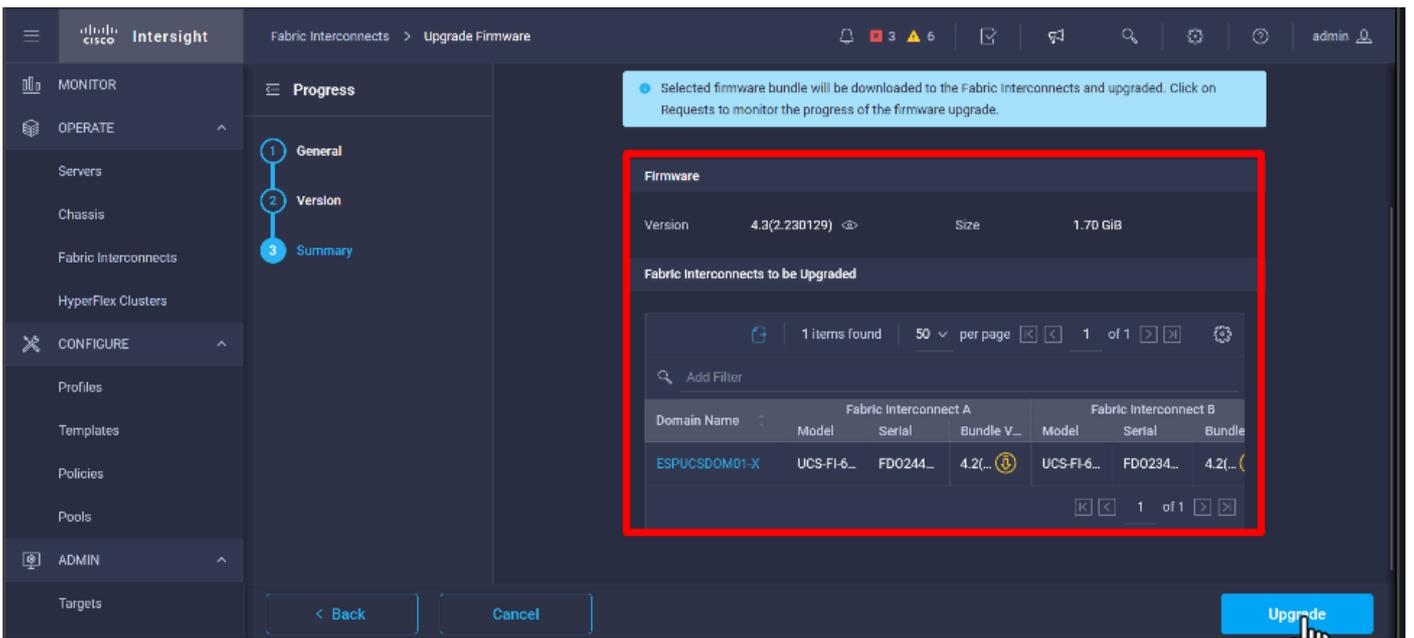


قوف رقناو كب صاخلا رادصإلا ددح .ةمزال نم 4.3.2 رادصإلا رفوتي ،لاثملا اذهل .12 ةوطخلال
ةعباتم لل يلاتلا

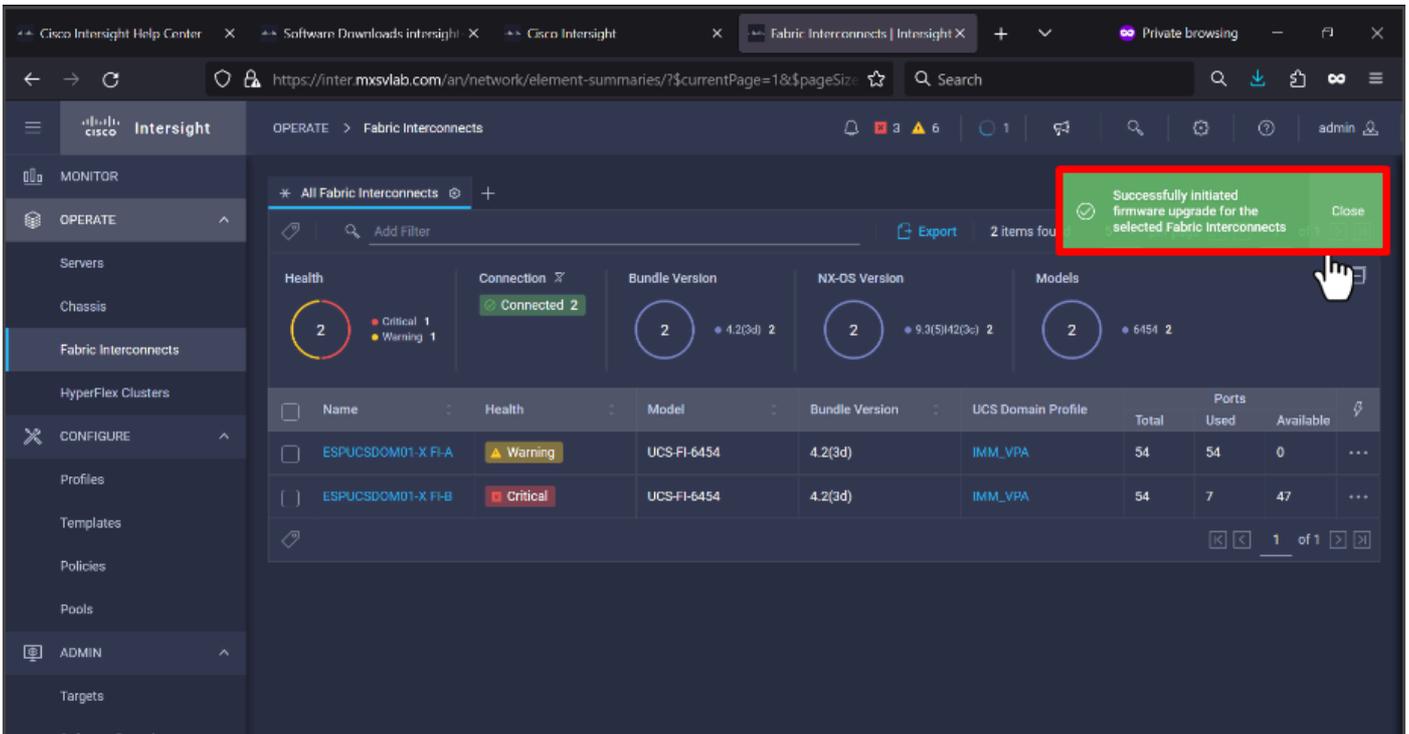


زارطالاولي لسلسلتال مقرلاو لاجمل مسا :كب ةصاخلا ةيقرتلل اصخلم ضرعي وهو .13 ةوطخل
ةتباثلال جماربلا رادصاوا

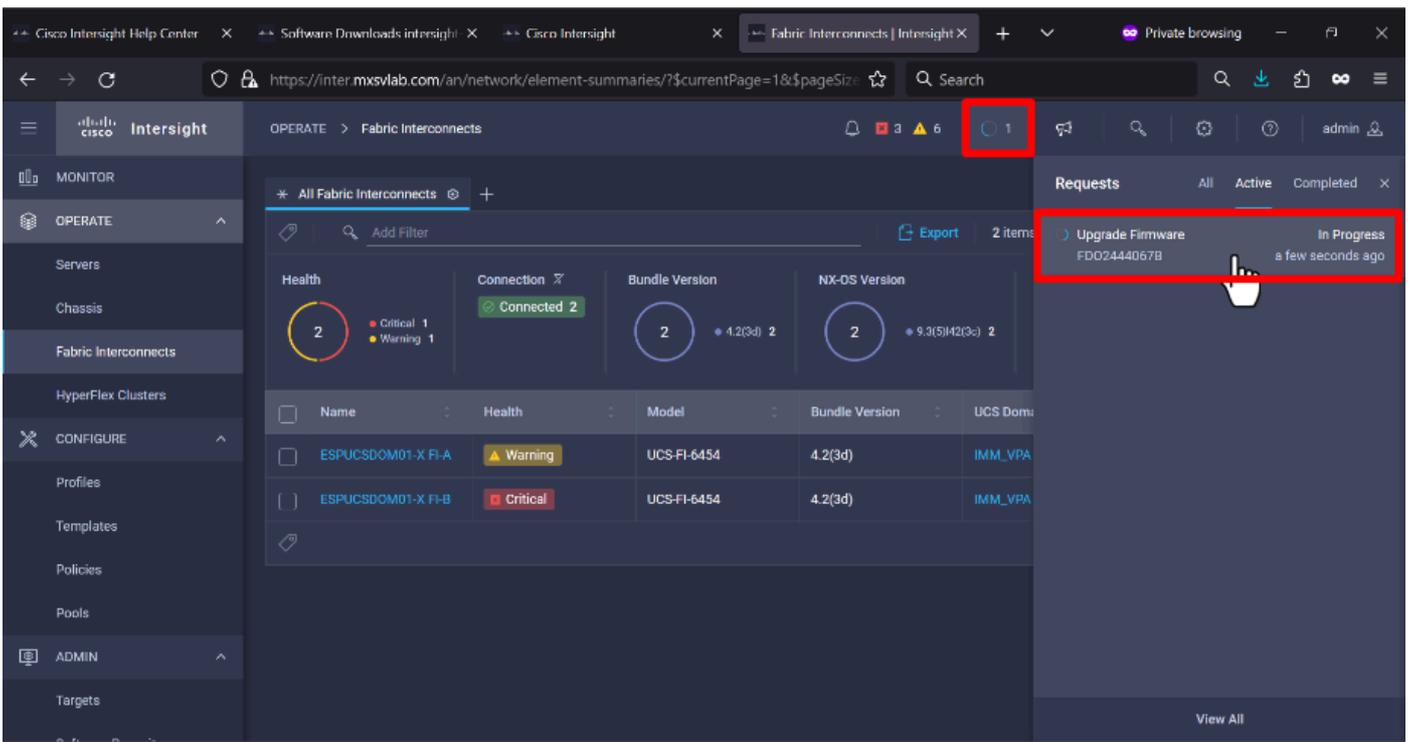
ةيقرت قوف رقناو حصلال لاجملا وه اذه نا نم دكأت



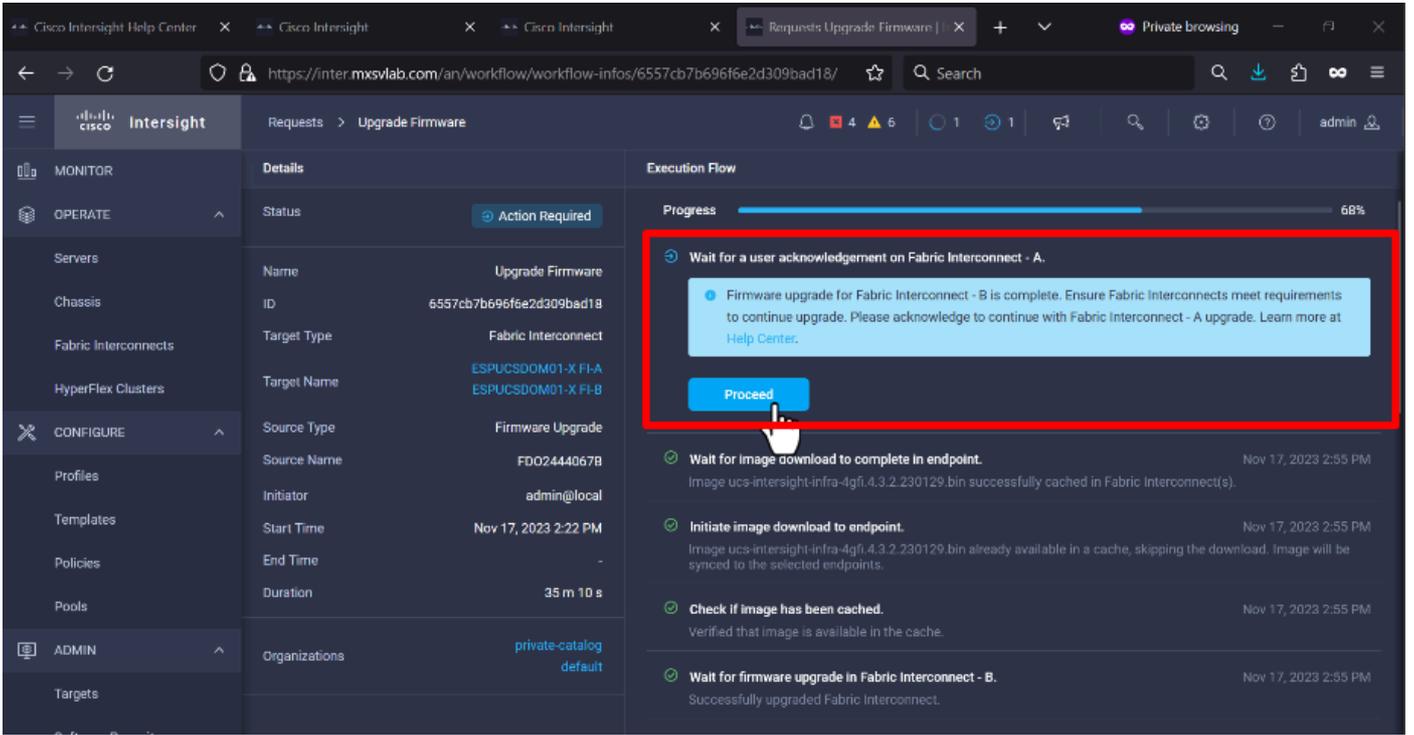
ةحجان ةيقرتلل ةيلمع تناك اذا ىنميلا ايلعلا ةيوازلا يف رضخأ ع برم رهظي .14 ةوطخل



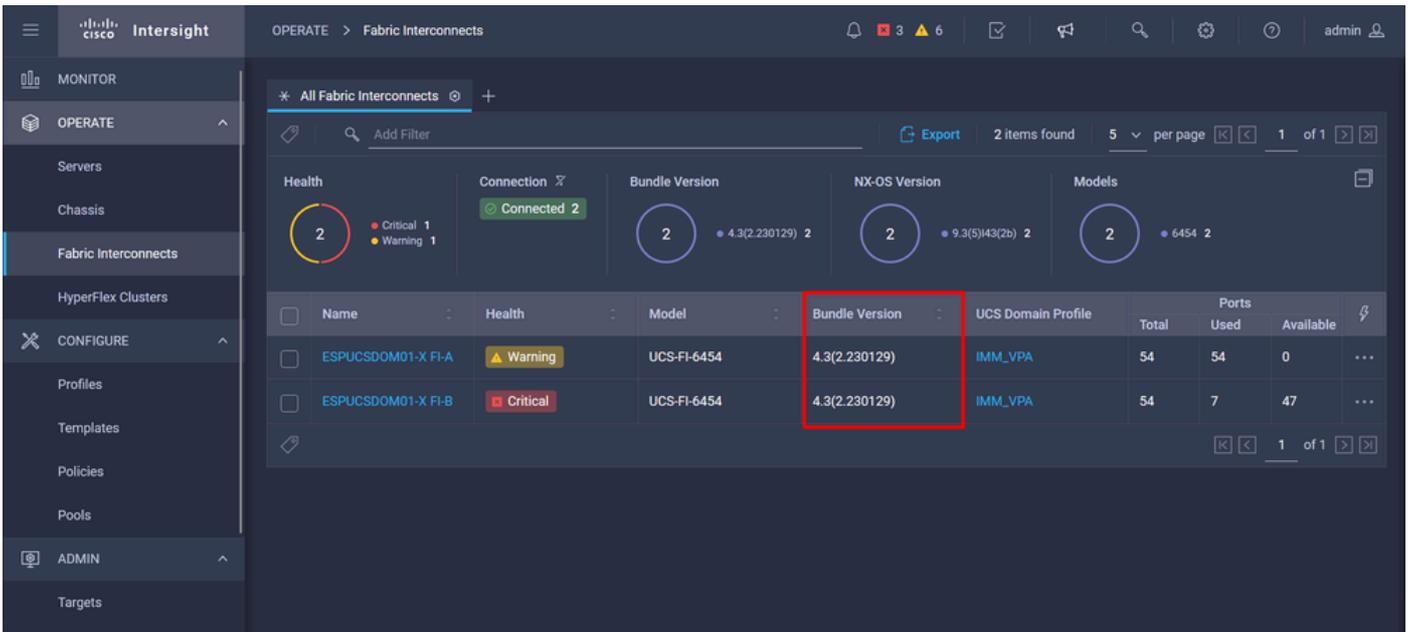
ةققرتلا مدقت نم ققحتلل هيبنتلا رزل ةرواجملا ةنوقيألا طغضا 15 ةوطخلا.



ةعباتم ةعباتم قوف رقنا .ةينبالا ليغشت ةداعإ ىلع فرعتملا رمالا بلطتي 16 ةوطخلا ةققرتلا.



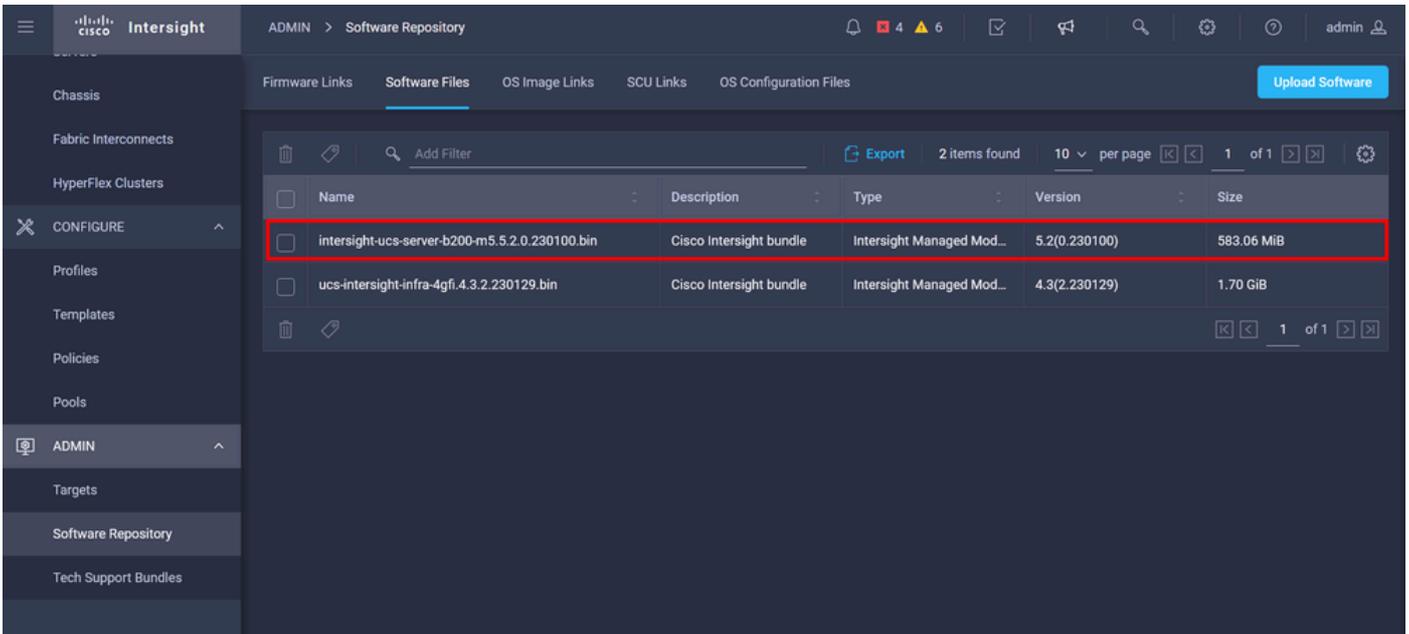
ةحفص طبر ءانب لا نم دومع ةغفص ةمزحلا يف حاجنب نيسحتلا تمتأ نأ تقود 17 ةوطخل.
رادصلإا يف نيتكرشلا اتلكو 4.3.2.



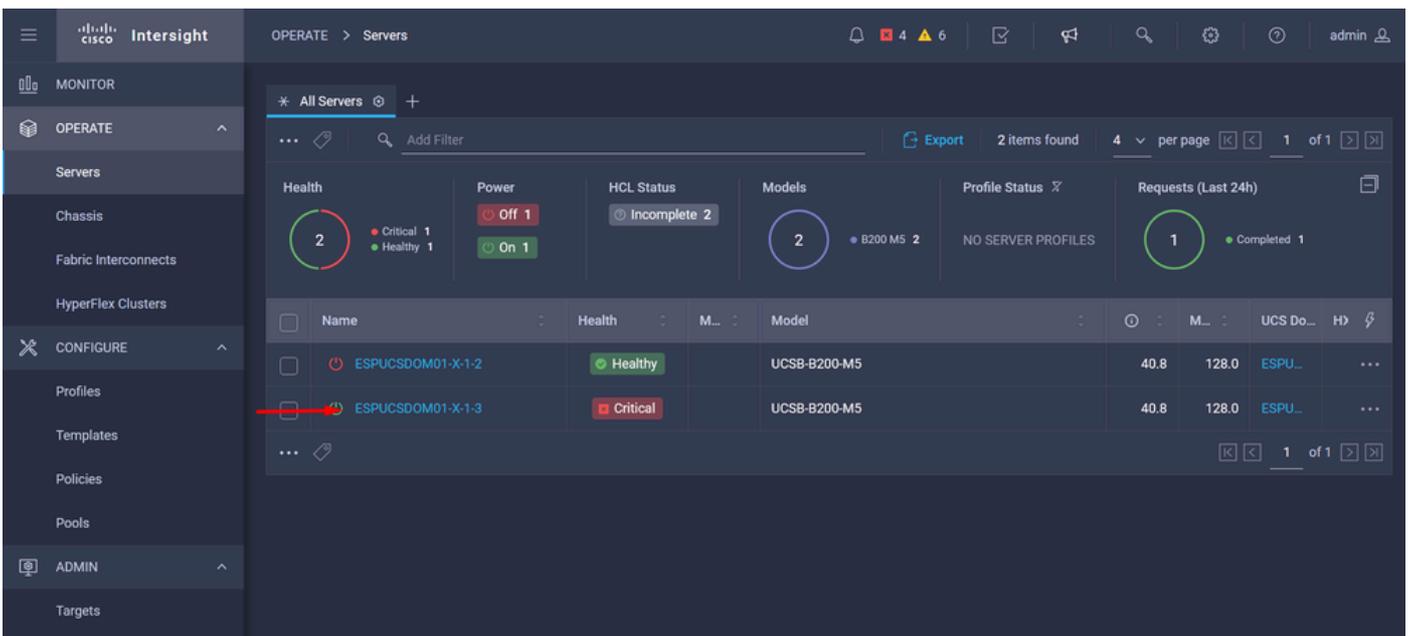
مداخل ةيقرت

> جماربللا ءدوتسم > admin ىلع دوجوملا مءاخلل ءتءاثللا جماربللا ءمزح لئيمحتب مق 1 ةوطخل
> جماربللا لئيمحت > جماربللا ءافللم

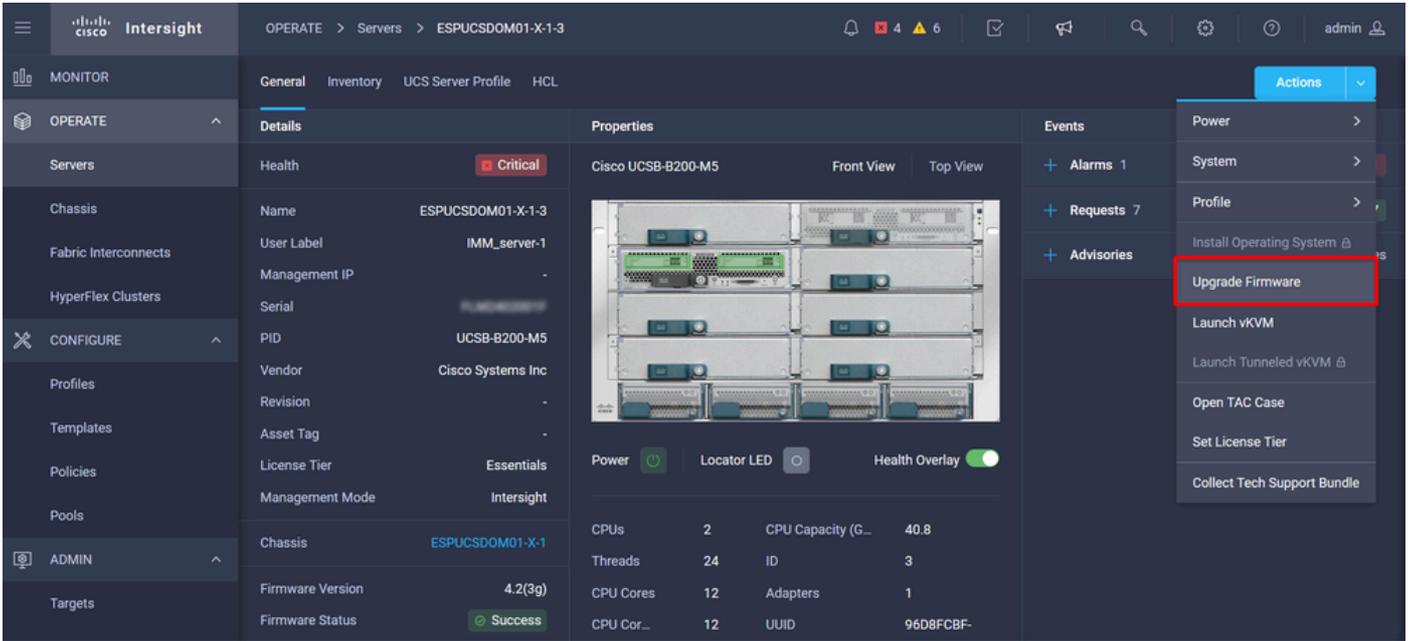
لئيمحتلا لامتك دنع جردم هنأ نم ققحت



لثاملا ليلبس ىلع .هتيقرت ديرت يذلا مداخل دح .مداخل > ليلغشتلا ىلا لقتنا 2. ةوطخلا
1/3 مداخل

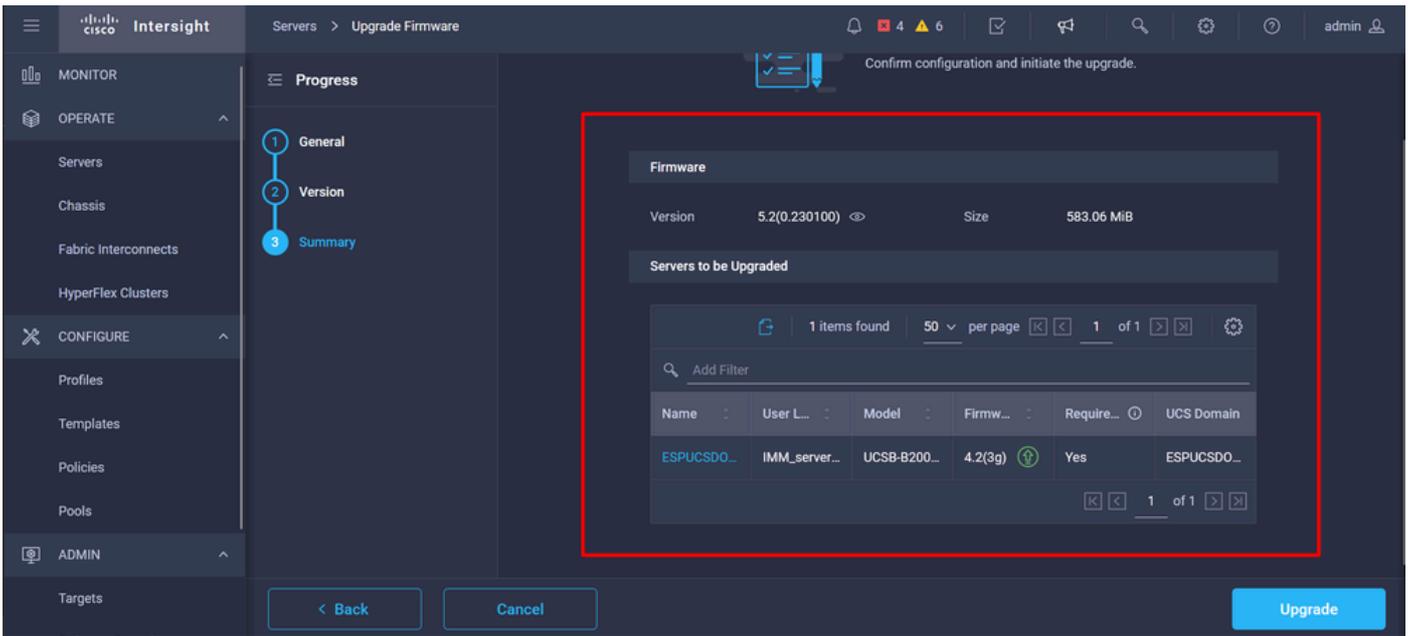


جماربالا ةيقرت دح ،تارايلالا ضعب ضرعي وهو ،هقوف رقناو عارجلال رز ىلا لقتنا 3. ةوطخلا
ةبثالا



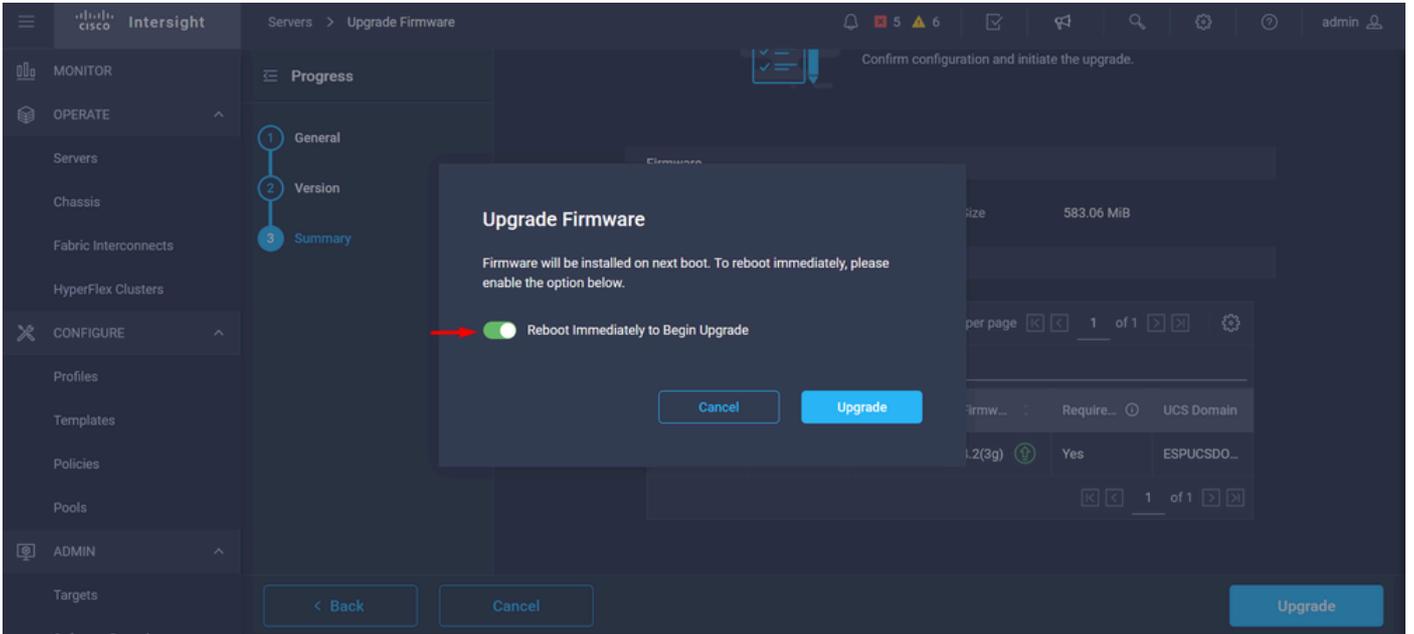
تباثال چمانربال رادصل ا دح .يالاتل قوف رقن او ح ي ح ص ل ا م دا خ ل ا د ي د ح ت ن م ق ق ح ت . 4 ة و ط خ ل ا ه ت ي ق ر ت ل .

تباثال چمانربال او م دا خ ل ا رادصل ا ح ص ن م د ك ا ت . ة ي ق ر ت ل ل ص خ ل م ض ر ع م ت ي .

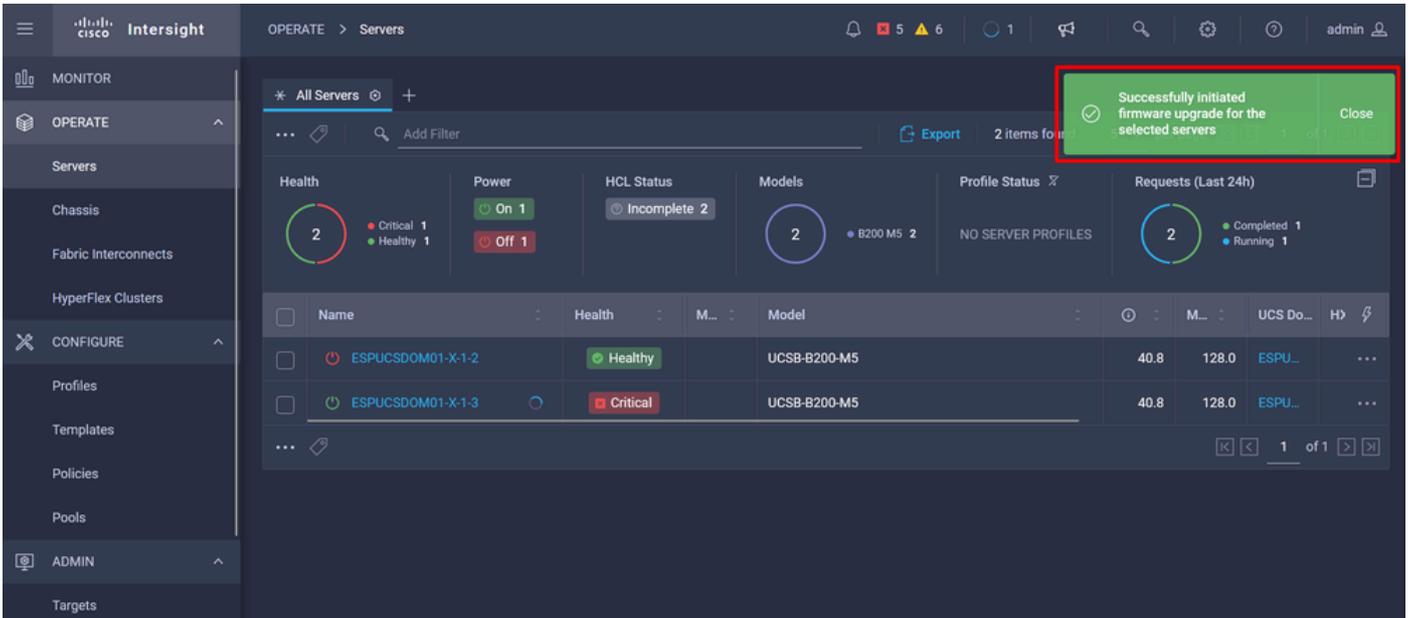


ن ي س ح ت ي ل ع ة ق ط ق و ن ي س ح ت ا د ب ي ن ا ر و ف r e b o o t ت ن ك م . ة د ي د ج ة ذ ف ا ن ض ر ع ي . 5 ة و ط خ ل ا

م دا خ ل ا ة ي ق ر ت م ت . ر و ف ل ا ي ل ع م دا خ ل ا ة ي ق ر ت م ت ا ل ، ك ن ي ك م ت م د ع ة ل ا ح ي ف : ة ط ح ا ل م ة ي . ل ا ل ل ا ل ي غ ش ت ل ا ة د ا ع ا ي ت ح .



ةحجان ةيقرتل ةي لمع تنك اذا ىنميلا ايلعل ةيوازلا يف رضخأ عبرم رهظي 6. ةوطخلا



ةيقرتل مدقت نم ققحتلل هيبنتلل رزل ةرواجملا ةنوقيال طغضا 7. ةوطخلا

The screenshot shows the Cisco Intersight interface for managing servers. The top navigation bar includes the Cisco Intersight logo, the current page 'OPERATE > Servers', and a notification icon with a red box around the number '1'. The left sidebar contains navigation options for MONITOR, OPERATE, and ADMIN. The main content area displays a summary of server health and status metrics, including Health (2 Critical, 1 Healthy), Power (1 Off, 1 On), HCL Status (2 Incomplete), Models (2 B200 M5), Profile Status (NO SERVER PROFILES), and Requests (Last 24h) (1 Completed, 1 Running). Below the summary is a table listing two servers: ESPUCSDOM01-X-1-2 (Healthy) and ESPUCSDOM01-X-1-3 (Critical).

The screenshot shows the Cisco Intersight interface for upgrading firmware. The top navigation bar includes the Cisco Intersight logo, the current page 'Requests > Upgrade Firmware', and a notification icon with a red box around the number '1'. The left sidebar contains navigation options for MONITOR, OPERATE, and ADMIN. The main content area is split into 'Details' and 'Execution Flow'. The 'Details' section shows the status 'In Progress', name 'Upgrade Firmware', ID '655ce22a696f6e2d309e6895', target type 'Blade Server', target name 'ESPUCSDOM01-X-1-3', source type 'Firmware Upgrade', source name 'FLM2402001F', initiator 'admin@local', start time 'Nov 21, 2023 11:00 AM', end time '-', duration '6 m 52 s', and organizations 'private-catalog default'. The 'Execution Flow' section shows a progress bar at 22% and a list of steps: 'Wait for image download to complete in endpoint' (0% completed), 'Initiate image download to endpoint' (Nov 21, 2023 11:04 AM), 'Wait for the image download to complete in the local repository' (Nov 21, 2023 11:04 AM), 'Prepare image download to copy the image from an external location to the local repository' (Nov 21, 2023 11:04 AM), and 'Validate the requirements for the endpoint' (Nov 21, 2023 11:04 AM).

درجہ "م" بیویب تالہ مالع نم مدخالل دیجلا تباثلل چمانربال رادصل نم ققحت 8. ةوطخالل تباثلل چمانربال نم 5.2(0.23) رادصلال یلع نال مدخالل اذہ یوتحی. ہلامتکا

تحصيل اسم ققحتلا

FOR FABRIC INTERCONNECT

```
ESPUCSDOM01-X-A# connect nxos
ESPUCSDOM01-X-A(nx-os)#show version | egrep NXOS
NXOS: version 9.3(5)I43(2b) <<<<
NXOS image file is: bootflash:///ucs-6400-k9-system.9.3.5.I43.2b.bin
NXOS compile time: 10/23/2023 15:00:00 [10/23/2023 18:26:58]
```

FOR SERVER

```
ESPUCSDOM01-X-A# connect cimc 1/3
[ help ]#version
ver: 5.2(0.230100) <<<<
Build Time: Wed Nov 1 17:14:35 2023
Build Sha: 7e4aab46a4c04c403b3a2ae380572c38c3c4ef18
Build Tools: armv7-cortex_a9_v011-linux-gnueabi
```

قلمص تاذ تامولعم

[Cisco Intersight Virtual Appliance و Intersight](#) قلمص تاذ تامولعم

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل 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 ا ل ا ة مچرت ل ا 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 ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا