

جمانربال ةروصل ASA 9.X ةيقرت نيوكت CLI وأ ASDM مادختساب

تايوتحمل

[ةمدقمل](#)

[ةيساسأل تابلطتم](#)

[تابلطتم](#)

[ةمدختسمل تانوكمل](#)

[ةلصل تاذتاجتتم](#)

[تاجالطصال](#)

[جماربال ليزنت](#)

[ASA و ASDM نيي قفاوت](#)

[ASA ةيقرت راسم](#)

[ASDM 7.x مادختساب ASA جمانرب ةروص ةيقرت](#)

[ASDM 7.x مادختساب ASDM ةروص ةيقرت](#)

[CCO نم ةرشابم ةروص ليزنت قييرط نع ASDM و ASA ةيقرت](#)

[ASDM ةروص و جمانرب ةروص ةيقرت ل CLI مادختساب](#)

[ةحصلا نم ققحت](#)

[اهجالص او عااطخأل فاشكتسا](#)

[ةلصل تاذتاملعم](#)

ةمدقمل

ريدم مادختساب Cisco ASA 5500 ةزهجأ يلع جمانرب ةروص ةيقرت ةيفيك دنتسملا اذه فصوي
Cisco نم ةلدعمل نامأل ةزهجأ.

ةيساسأل تابلطتم

تابلطتم

دنتسملا اذهل ةصاخ تابلطتم دجوت ال

ةمدختسمل تانوكمل

ةيلاتل ةيدامل تانوكمل او جماربال تارادصل ل دنتسملا اذه يف ةدراول تامولعمل دنتست

- Cisco ASA 5500 و ASA 5500-X 9.1(2) تارادصل ل او
- Cisco ASDM 7.1 تارادصل ل او

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي يف ةدوجومل ةزهجأل نم دنتسملا اذه يف ةدراول تامولعمل عاشنإ مت

تتأكد إذا (يضايرتفا) حوسمم نيوكتب دنسسما اذف ف ةمدختسُملا ةزهجالا عيمج تأدب رما يال لمحملا ريثأتلل كمهف نم دكأف ،ليغشلتا دي قكتكبش

ةلصللا تاذا تاجتنملا

Cisco ASA 5500-X نامألا زاهج 9.x جمانربلا رادصا عم أضيأ نيوكتلا اذف مادختسا نكمي امك Series Security Appliance.


تاجالطصلا

[تاجالطصلا لوح تامولعمللا نم ديزم يلعل لوصحلل ةينقتلا Cisco تاجيملت تاجالطصلا عجار تادنتسمللا](#)

جمانربلا ليزنت

تاطابتراال مدختسا ASDM جمانرب روصو ASA جمانرب روص نم بولطملا رادصلا ليزنتلا ةللاتلا:

- [طوقف نيلاجسمللا ءالمعلل Cisco ASA جمانرب رادصلا ليزنت](#)
- [طوقف نيلاجسمللا ءالمعلل Cisco ASDM جمانرب رادصلا ليزنت](#)

 نم جمانربلا اذف ليزنتلا ءالصللا Cisco مدختسم دامتعا تانايب مزلي :ةظحالم Cisco.com.

ASA و ASDM ني ب قفاوتلا

نم رادصلا لك Cisco نم هب يصوملا ASDM رادصا او قفاوتلا عم رهاظلا طابترالا شي دحت متي ASA.

[ASA و ASDM عم قفاوتلا](#)

ASA ةيقرت راسم

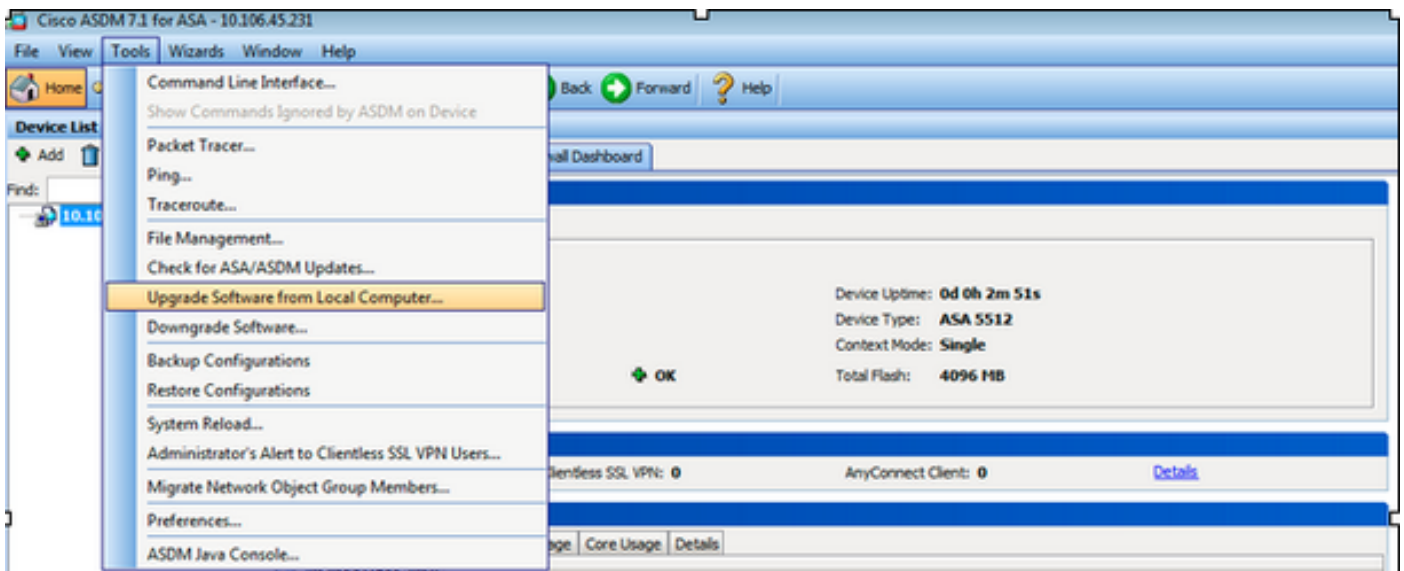
لبق ةتقوم ةيقرت تارادصلا ضع ب لطات ASA ل ةيقرتلا راسم حضوملا طابترالا رفوي رادصا ثدحا ل ةيقرتلا نم نكمت نأ

[ASA ةيقرت راسم](#)

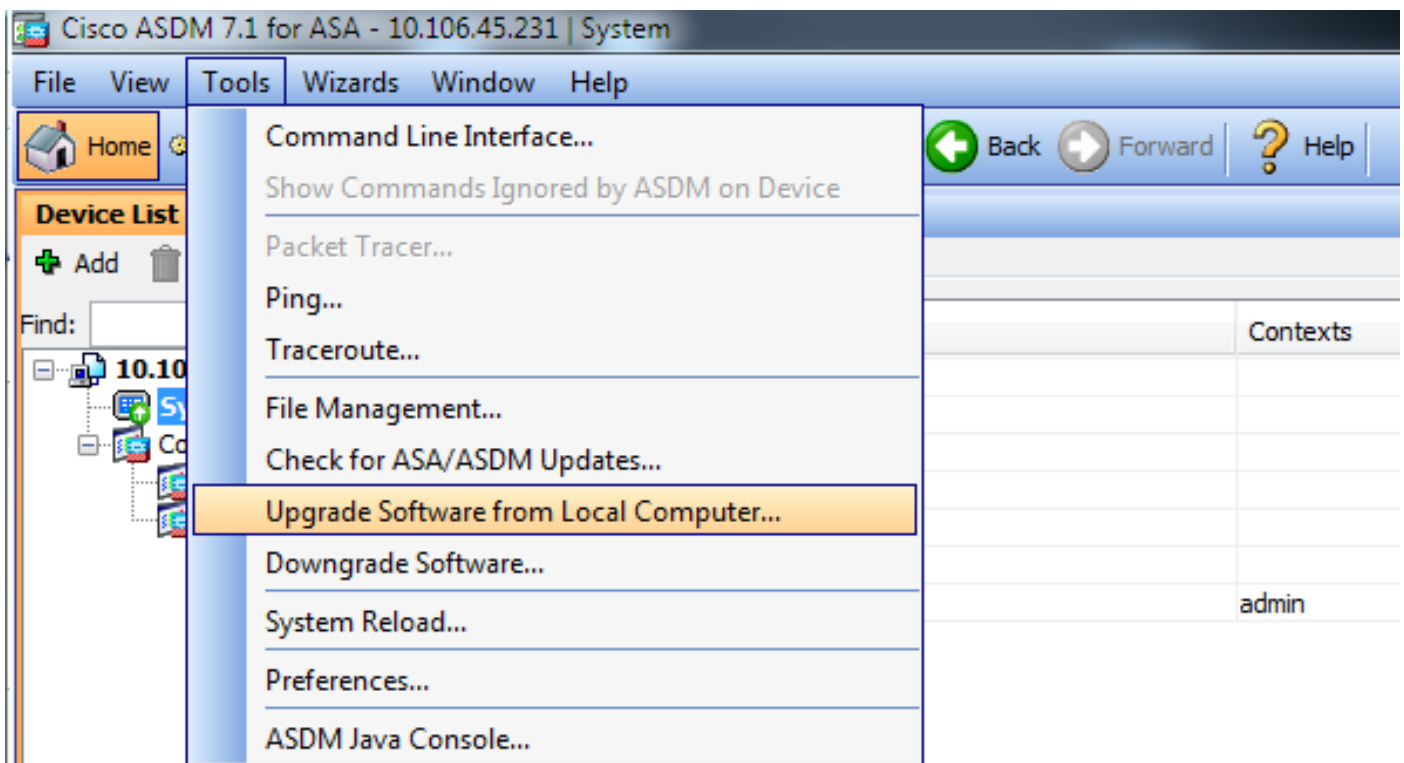
ASDM 7.x مادختساب ASA جمانرب ةروص ةيقرت

ASDM مادختساب ASA 5500 يلعل جمانرب ةروص ةيقرتلا تاوطلالا هذه لمكأ

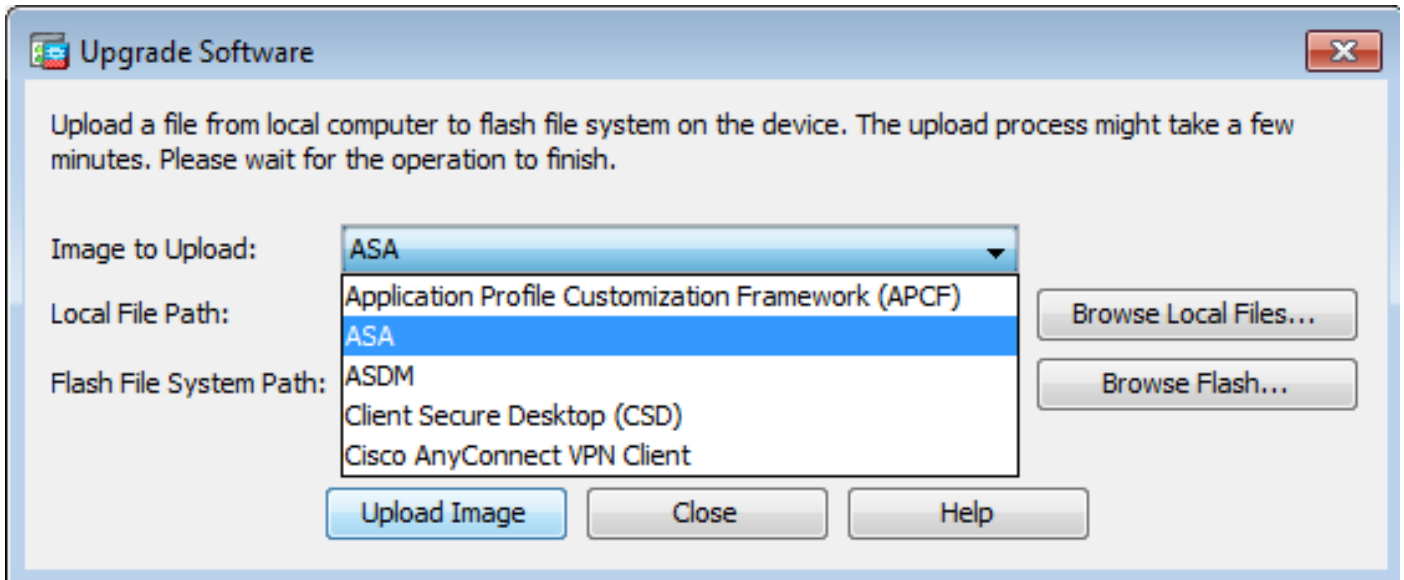
راطإلا نم Tools > Upgrade Software from Local Computer... دح ،دحاو قاي س عضو في ASA نوكي ام دنع 1. ASDM ل يسيرلا



تحت Upgrade Software from Local Computer إنف، ددتم قاي س عضو في ASA لي غشت متي ام دنع
 طوق ماظنل قاي س نم ةمئاقلا بيوبتلا ةمالع رفوتت Tools رايخلا.



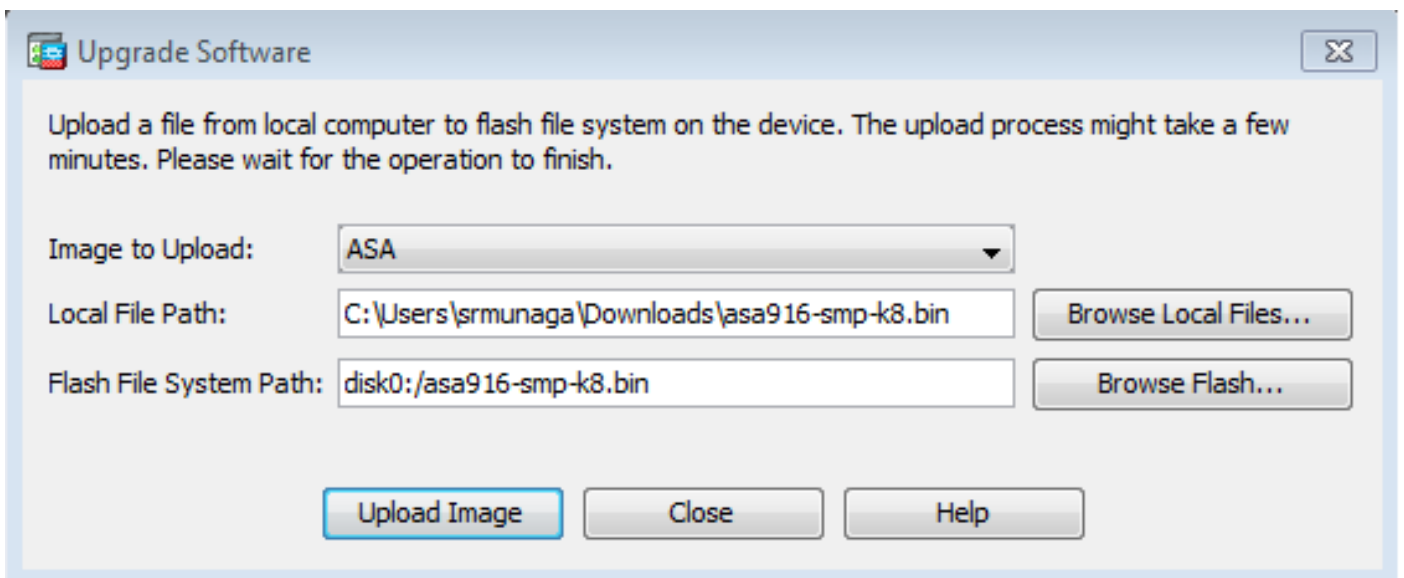
ةلدسنملا ةمئاقلا نم اهليحت ديرت يتلا ةروصلا عونك ASA دح 2.



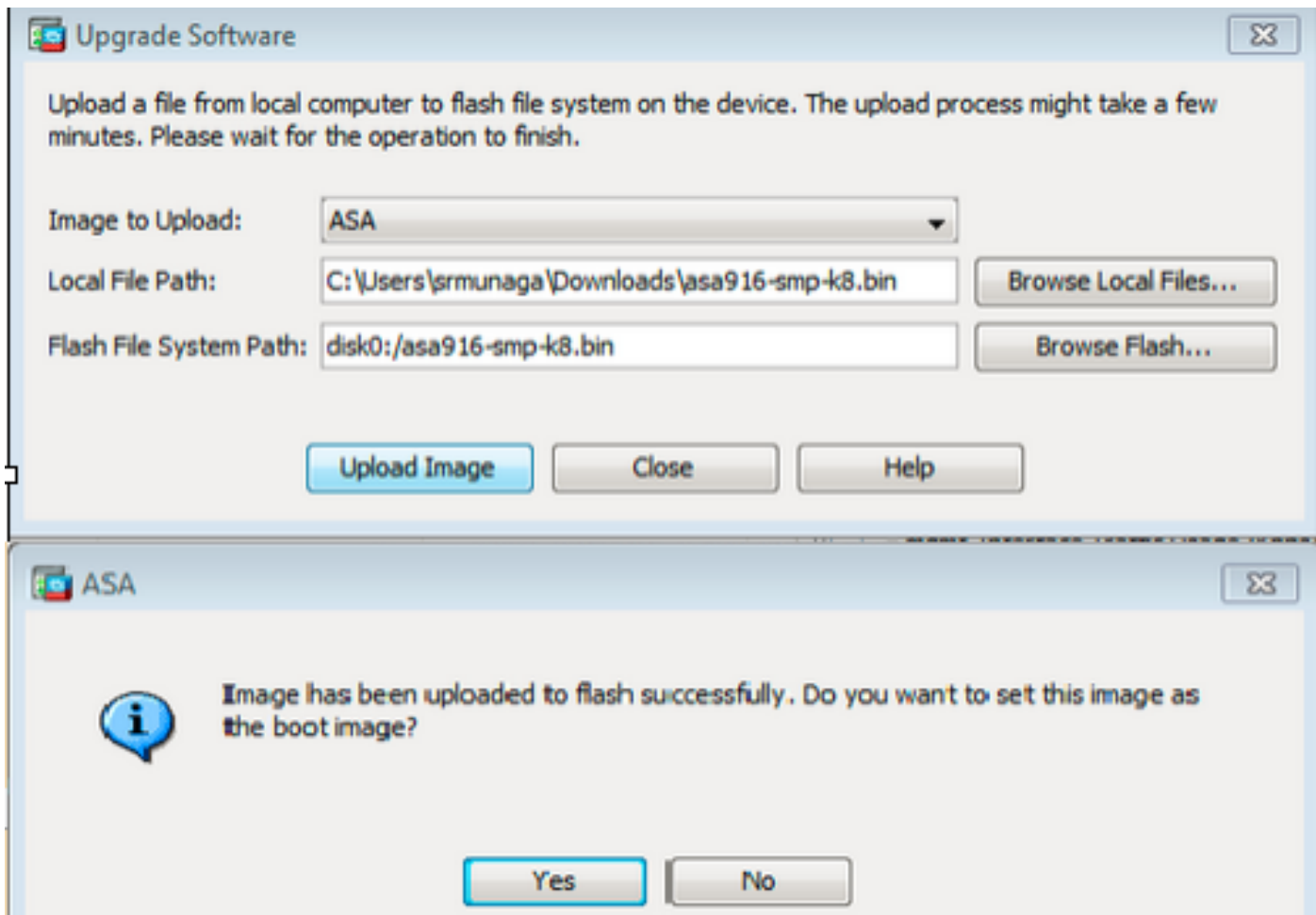
3. يلع جمانربلا ةروص ع قوم دي دحتل ل قح Local File Path يف راسملا بتكأ وأ Browse Local Files... رقنا .
ي صخشلا رتوي بمكلا

4.شال فال ضارعت سا قوف رقنا .

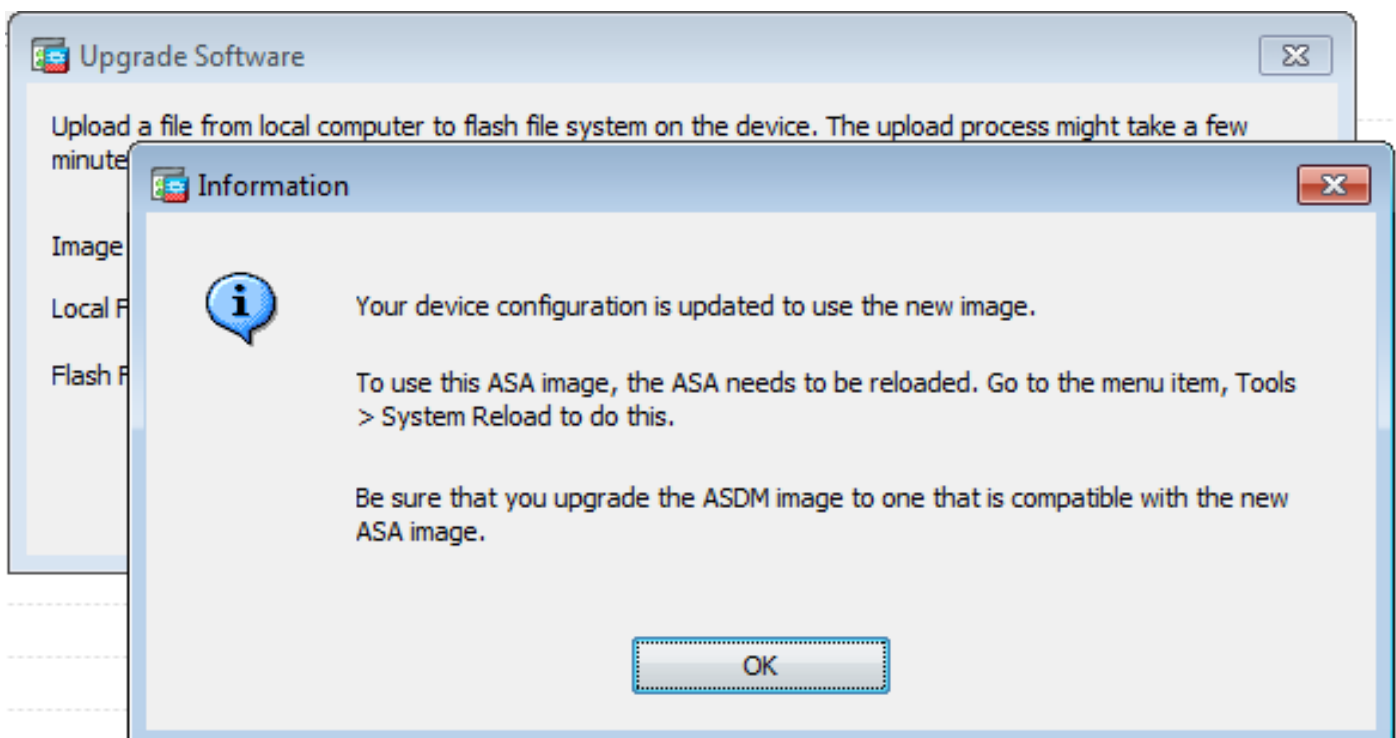
5. هلخدأف ، فلملا مسا رهظي مل اذا . ايئاقلت فلملا مسا لاخدا عم ، Flash ح فرصت ةشاش رهظت .
ءاهت نالا دنع بي ط رقنا . ل قحلا File Name يف ايودي



6. Upload Image قوف رقنا ، ةدي عبل او ةي ل حمللا تا فلملا ءامسأ نم لك دي دحت درجم ب .

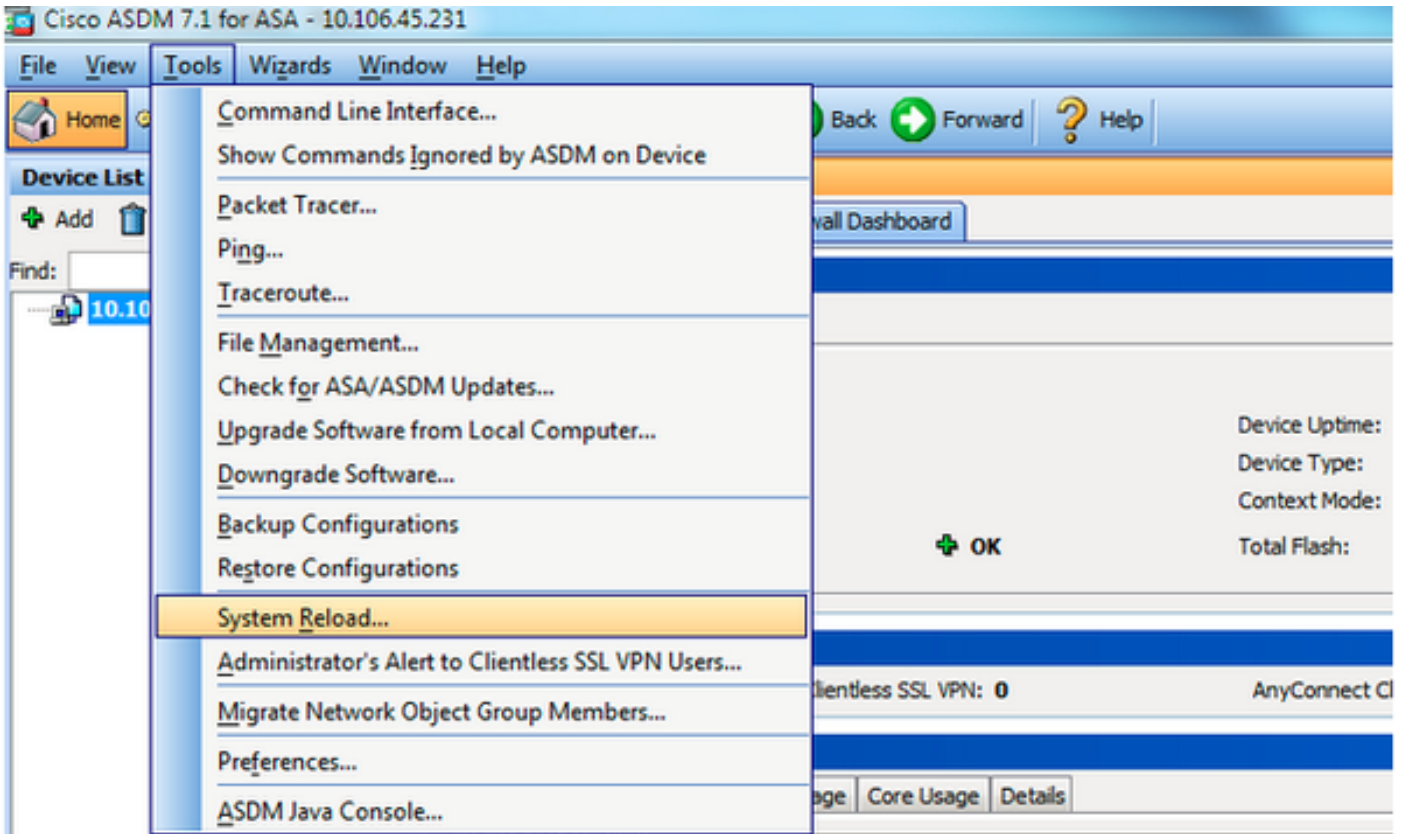


7. ؤذفان رهظت ،اهئاهتنا درجم ب. flash لى لى ؤروصل ل ASDM ؤباتك ؤانثأ ؤلا ؤذفان رهظت .
اهنئىعت مئىس ؤروصل التناك ام اذ بلطت و ؤحجان لئىمحت شوذى لى رىشت ئىتلا تامولعمل
ئىهمتلا ؤروصلك .ئىدحت .Yes.



ي. لحم رتوي بمك نم ةروصل ليمحت ةشاش في Close رقنا م تامل عمل ةشاش في OK رقنا

8. زاهج ليمحت ةداع ل لزنم ل ةذفان نم Tools > System Reload رتخاً.



ي. لحم رتوي بمك نم ةروصل ليمحت ةشاش في Close رقنا م تامل عمل ةشاش في OK رقنا

- اروف زاهج ليمحت ةداع اب مق — نأل
- زاهج ليمحت ةداع ل نأل نم تاعاس ل وأ قئاق دل ددع ديدحت — بسح ريخأت ل
- زاهج ليمحت ةداع ل خيرات و تقو ديدحت — في ةلودج ل

لش ف دنع روف لى لى زاهج ليمحت ةداع ل ضر ف متيس ناك اذا ام ددح ، ك لذ لى ةفاض ل اب و تقول لى صق أل دحل ددح م On Reload failure, force an immediate reload after ص ف . لودج ليمحت ةداع ل لبق لى رخال ةي عرف ل ةمظن أل مالع ل نام أل زاهج هرظت نى لى ذل تقول رادقم وه اذ . راطت نال فاق لى ةي لمع ثدحت ، تقول اذ ءاضقنا دعب . لى غش ل ةداع ل وأ لى غش ل فاق لى Schedule Reload. رقنا . (ة رابج ل) ةعيرس ديه م ةداع ل لى غش ل

System Reload

Schedule a system reload or cancel a pending one.

Reload Scheduling

Configuration State:

Save the running configuration at time of reload

Reload without saving the running configuration

Reload Start Time:

Now

Delay by: hh : mm or mmm


Schedule at: hh : mm

Reload Message:

On reload failure, force an immediate reload after: hh : mm or mmm

Schedule Reload

Reload Status

 No reload is scheduled.

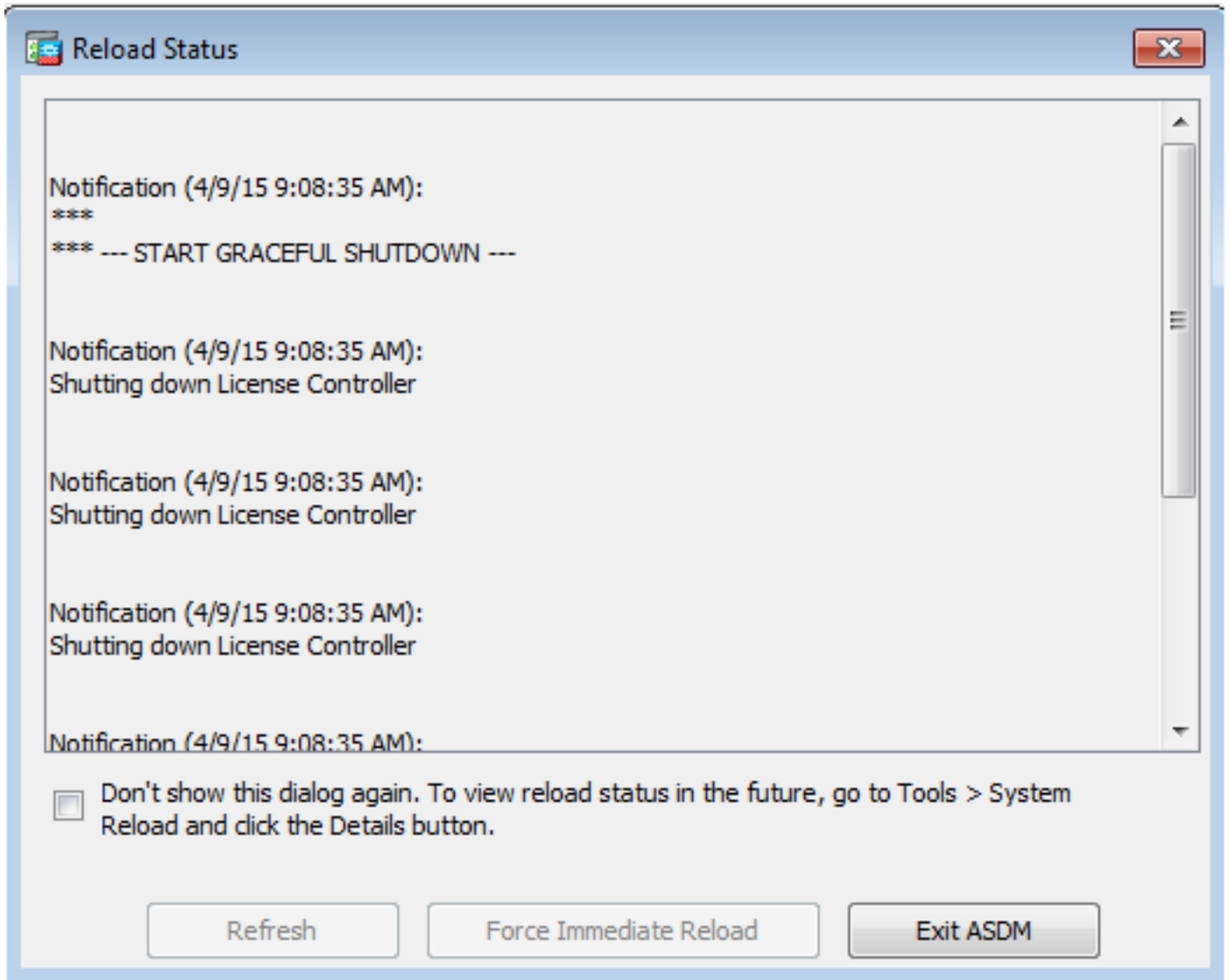
Cancel Reload **Refresh** **Details...**

Last Updated: 4/9/15 2:32:06 PM

Close **Help**

ديق لي محتلا ةداعا ةي لمع ناى لى ةراشال ل ةذفانل رهظت Reload Status، راج reload ل نوكي نإ ام
 ASDM. نم جورخلل رايخ مي دقت ااضي امتي امك. ذيفنتلا

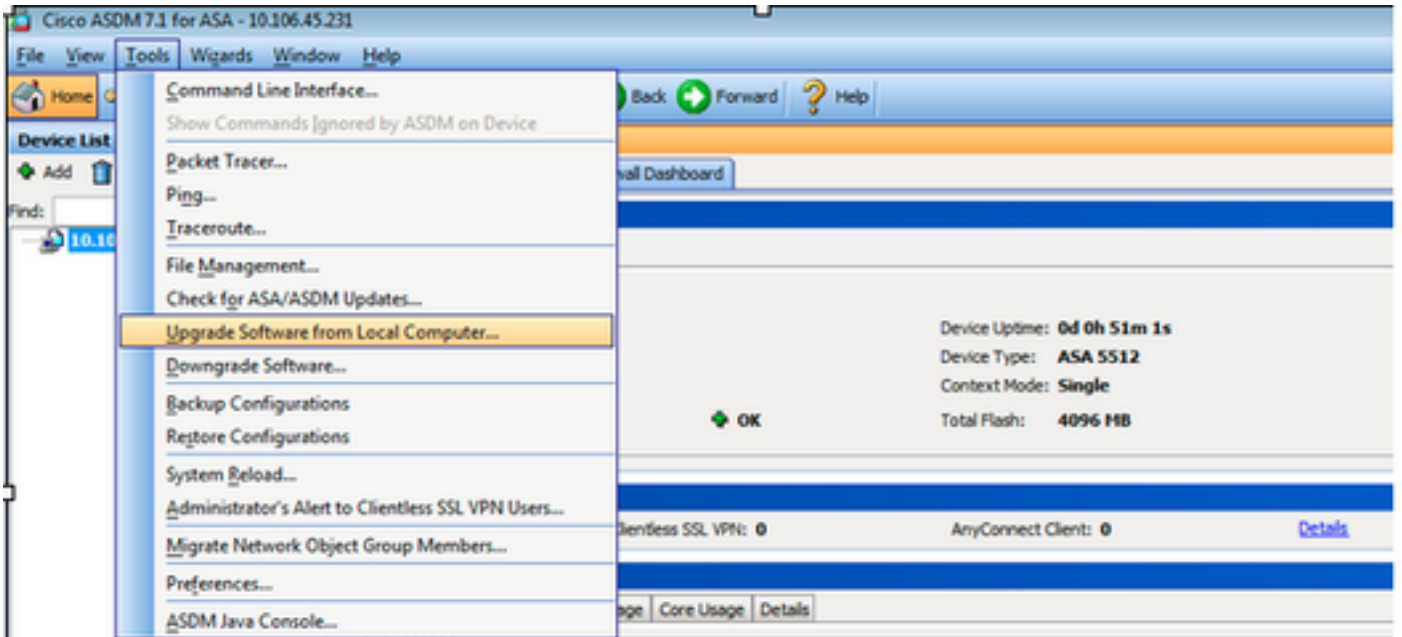
 ASA. لي محت ةداعا دع ب ىرخا ةرم ASDM لي غشت ادبا: ةظحالم



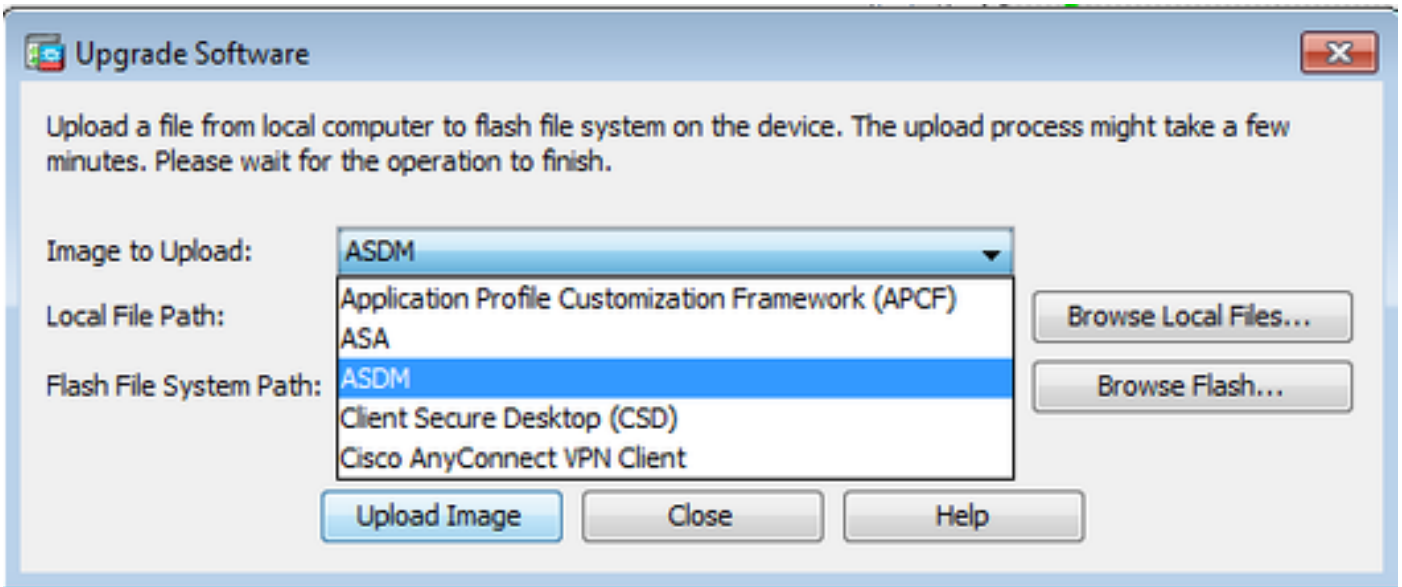
ASDM 7.x مادختساب ASDM ةروص ةيقرت

ASDM ةروص مادختساب ASA 5500 لىل عجم انرب ةروص ةيقرت ل تاوطلال هذه لمكأ

1. ASDM ةذفان Home نم Tools > Upgrade Software from Local Computer... ديحت.



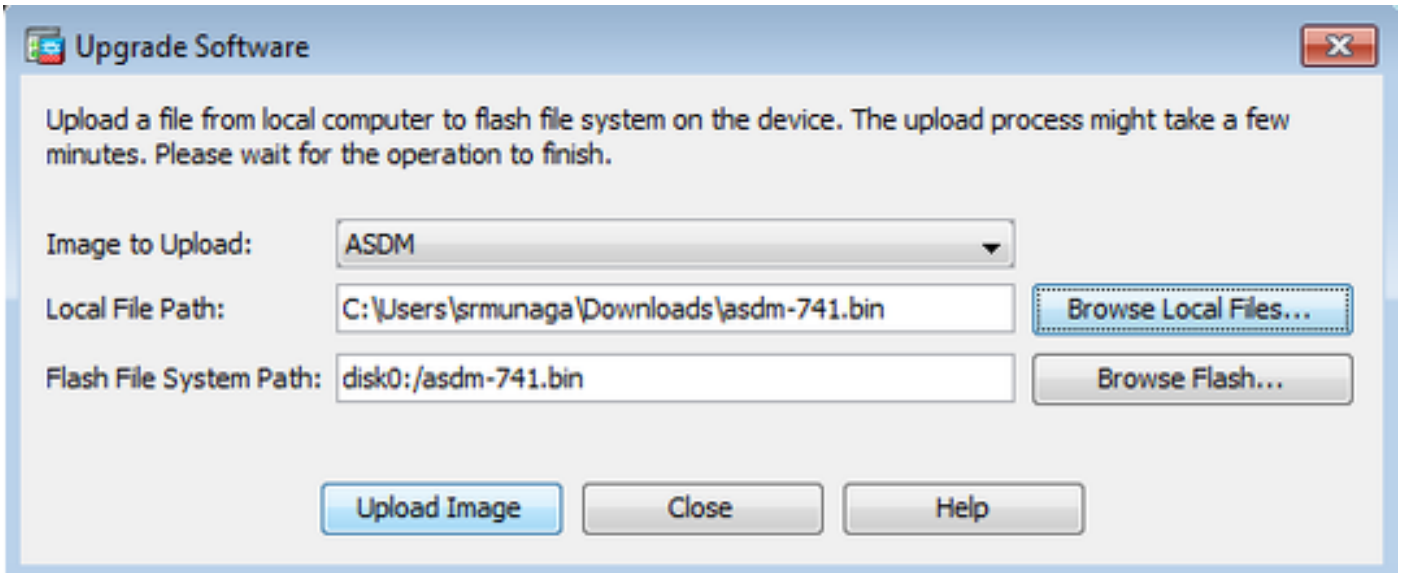
2. قلدسنم الةمئاق ال ن م اه ليمحت دي رت يتل ةروص ال عونك ASDM دح .



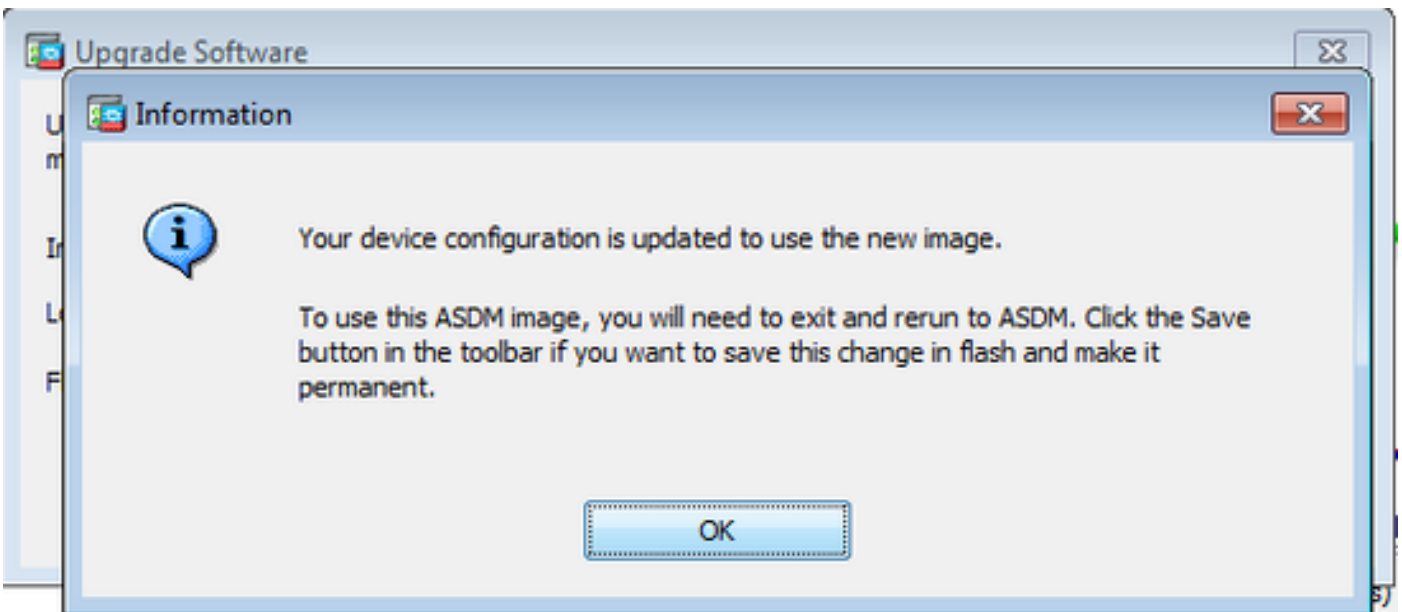
3. لعل ءمانرب ال ةروص ءقوم دي دحتل ل قح Local File Path في راسم ال بتك ا و Browse Local Files... رقنا .
في صخش ال رتوي بمك ال

رقنا Browse Flash....

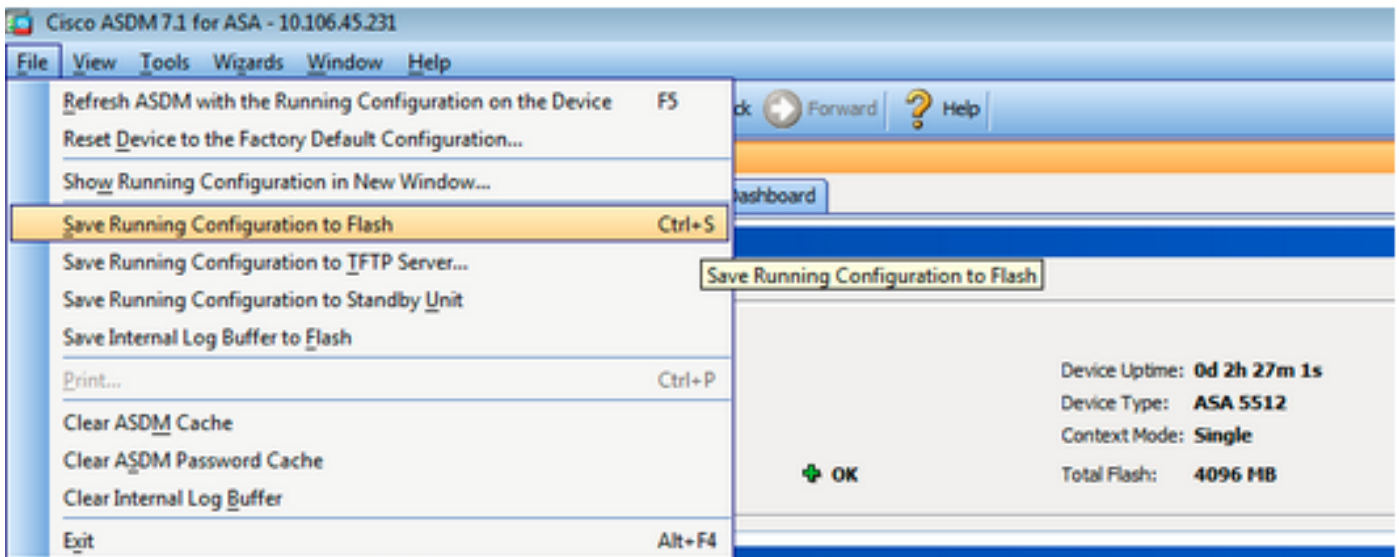
مسا ضرع متي مل اذا .اي ئاقت فلمل مسا لاخذ ا عم راو ح ال ع برم ةذف ان رهظت Browse Flash ج
ءاهت نال دن ع OK رقنا .ل قح ال File Name في اي ودي فلمل مسا ل خدأ ف ، فلمل



4. ةدي دجال ةروص لال باب ةروص لال شي دجت دن ع OK رقنا .



5. ASDM ةذفان Home نم File > Save Running Configuration to Flash دي دجت .

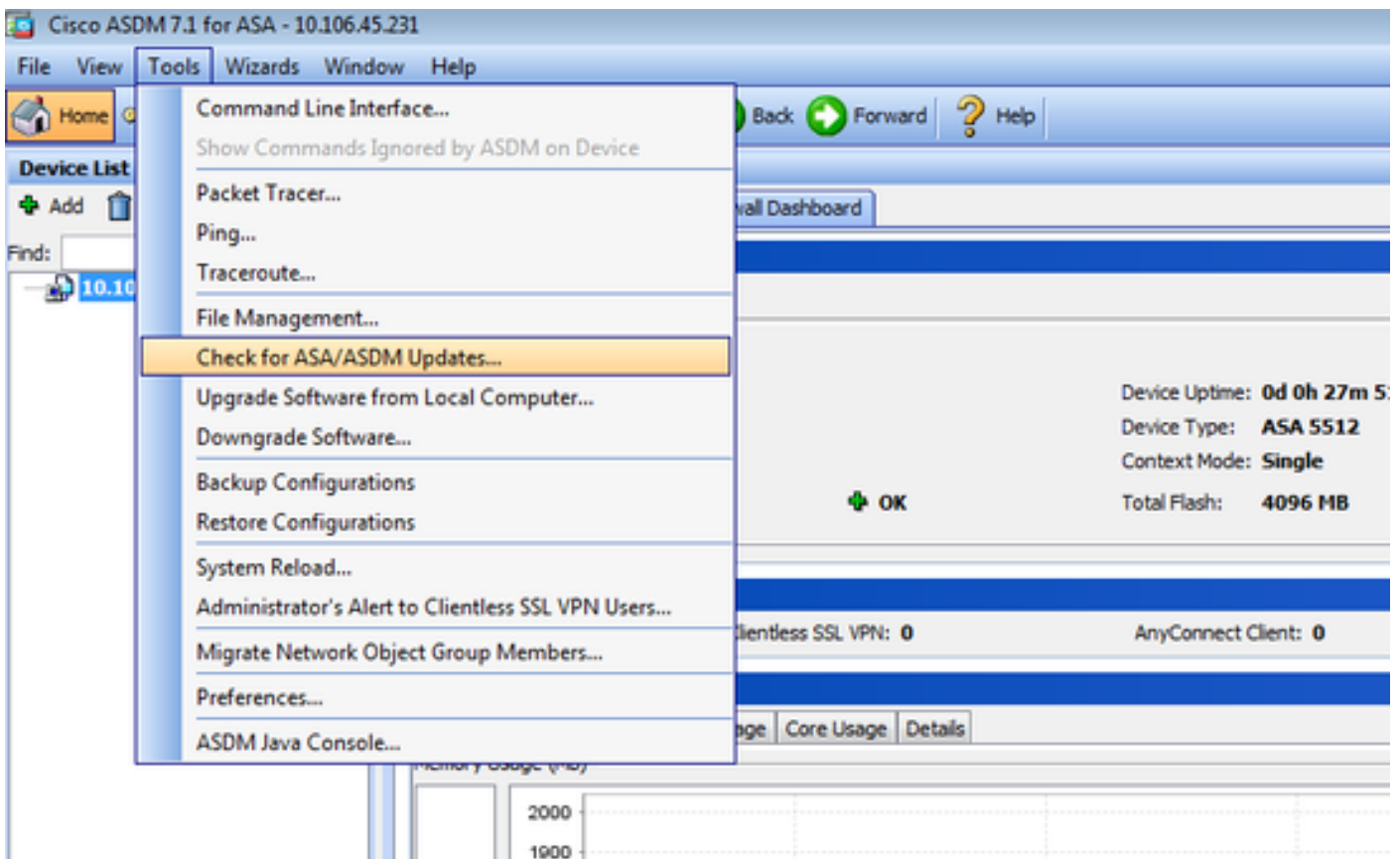


تمت يتي ال ASDM ةروص م ادخت ساب ASA ةرادال ىرخأ ةرم لوخدلا ل جسو ASDM نم جورخلاب مق اهت يقرت.

CCO نم ةرشابم ليزنت ةروص ةطساوب ASDM و ASA ةيقرت

CCO نم ةرشابم ةروص ASDM و ASA نسحي نأ steps اذه تمتأ.

1. ASDM ةذفان Home نم Tools > Check for ASA/ASDM Updates... دي دجت.



2. ىلع دامتعالا تانايب ريفوتب مق ،رورملا ةم لك و username رمالا هجوم رهظي ام دنع Cisco.com Login رقن او.



Cisco.com Authentication



Enter a username and password for Cisco.com.

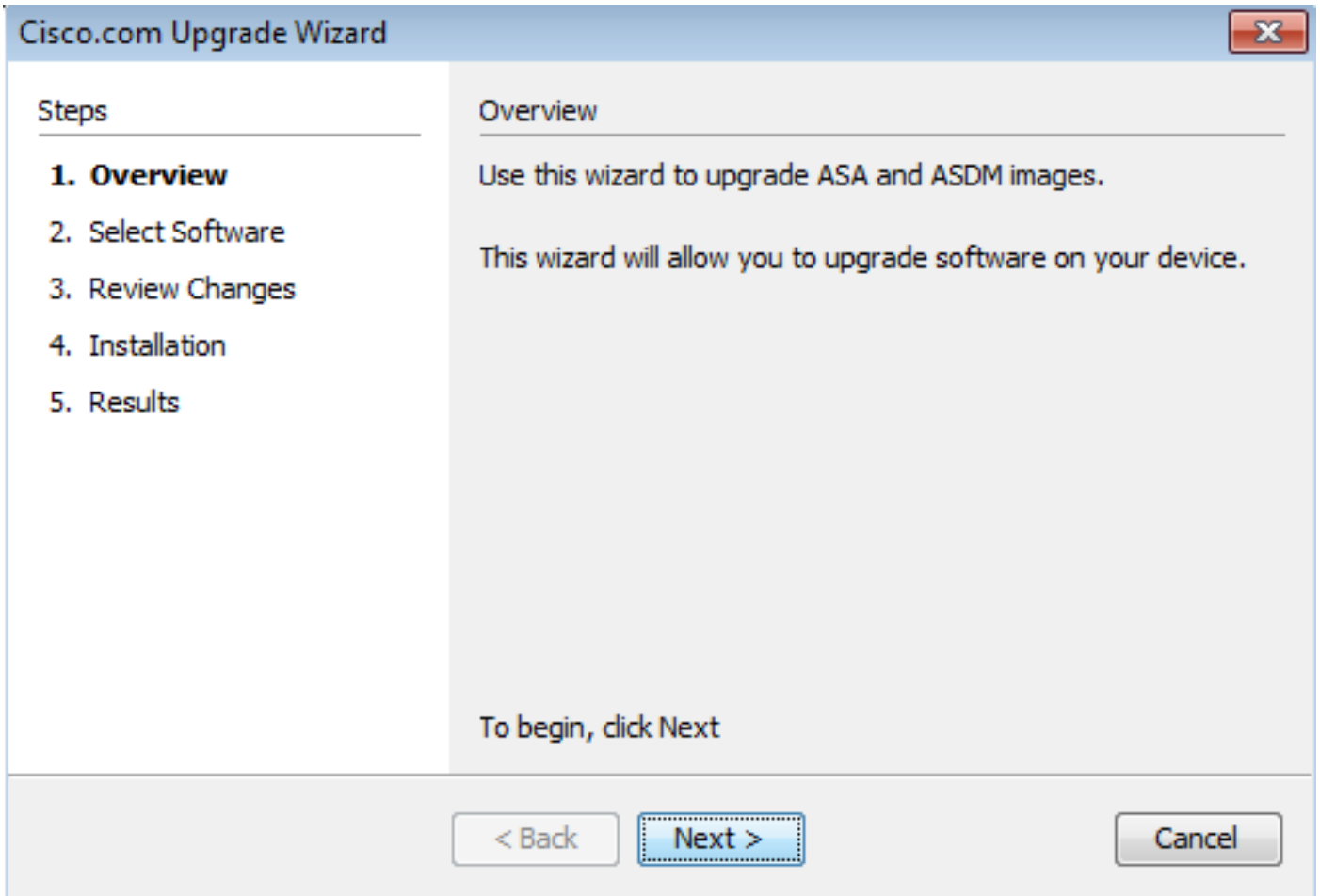
Username:

Password:

Login

Cancel

3 - Cisco.com Upgrade Wizard عرض شاشة الـ Overview في. ةشاش الـ ضرور Cisco.com Upgrade Wizard - 3



4 - في Select Software مرقح فبم انربل اذلا جاتحي يذلا جمانربلا صرحفب مقق Select Software في - 4
نيراخلا الك نم ققحتف ،ةقرتلا لاة جاب

Cisco.com Upgrade Wizard

Steps

1. Overview
- 2. Select Software**
3. Review Changes
4. Installation
5. Results

Select Software

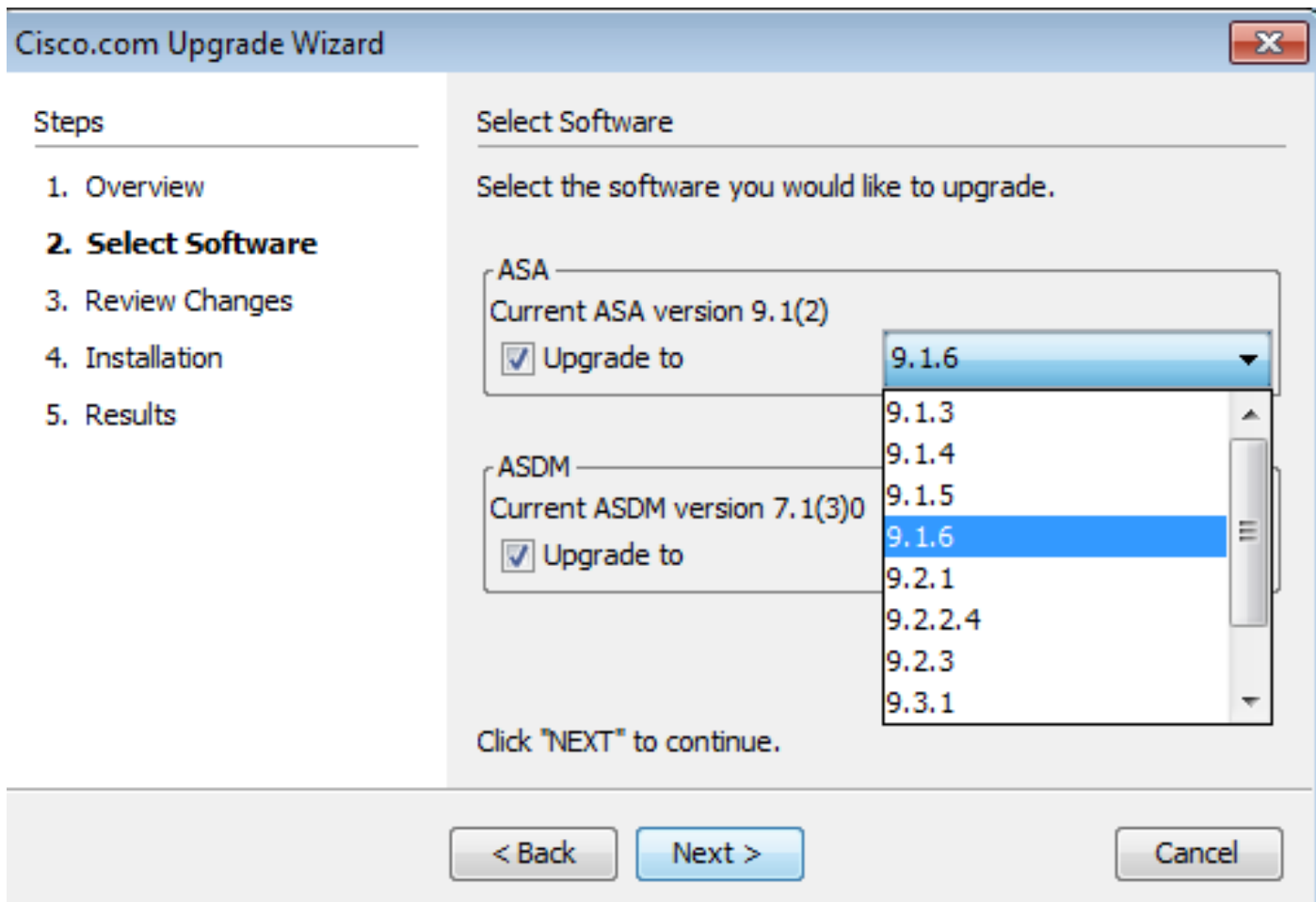
Select the software you would like to upgrade.

ASA
Current ASA version 9.1(2)
 Upgrade to 9.1.3

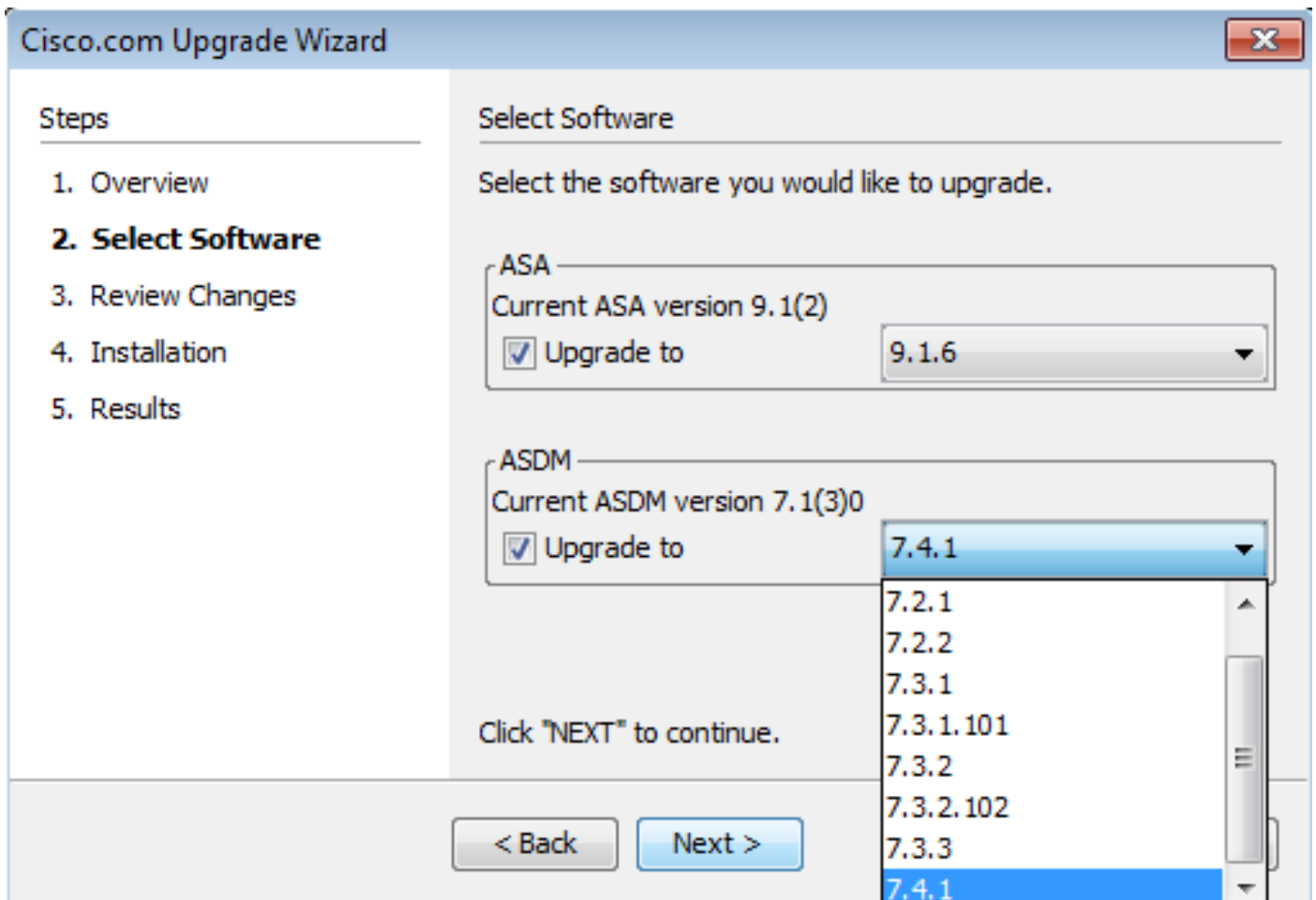
ASDM
Current ASDM version 7.1(3)0
 Upgrade to 7.1.6

< Back Next > Cancel

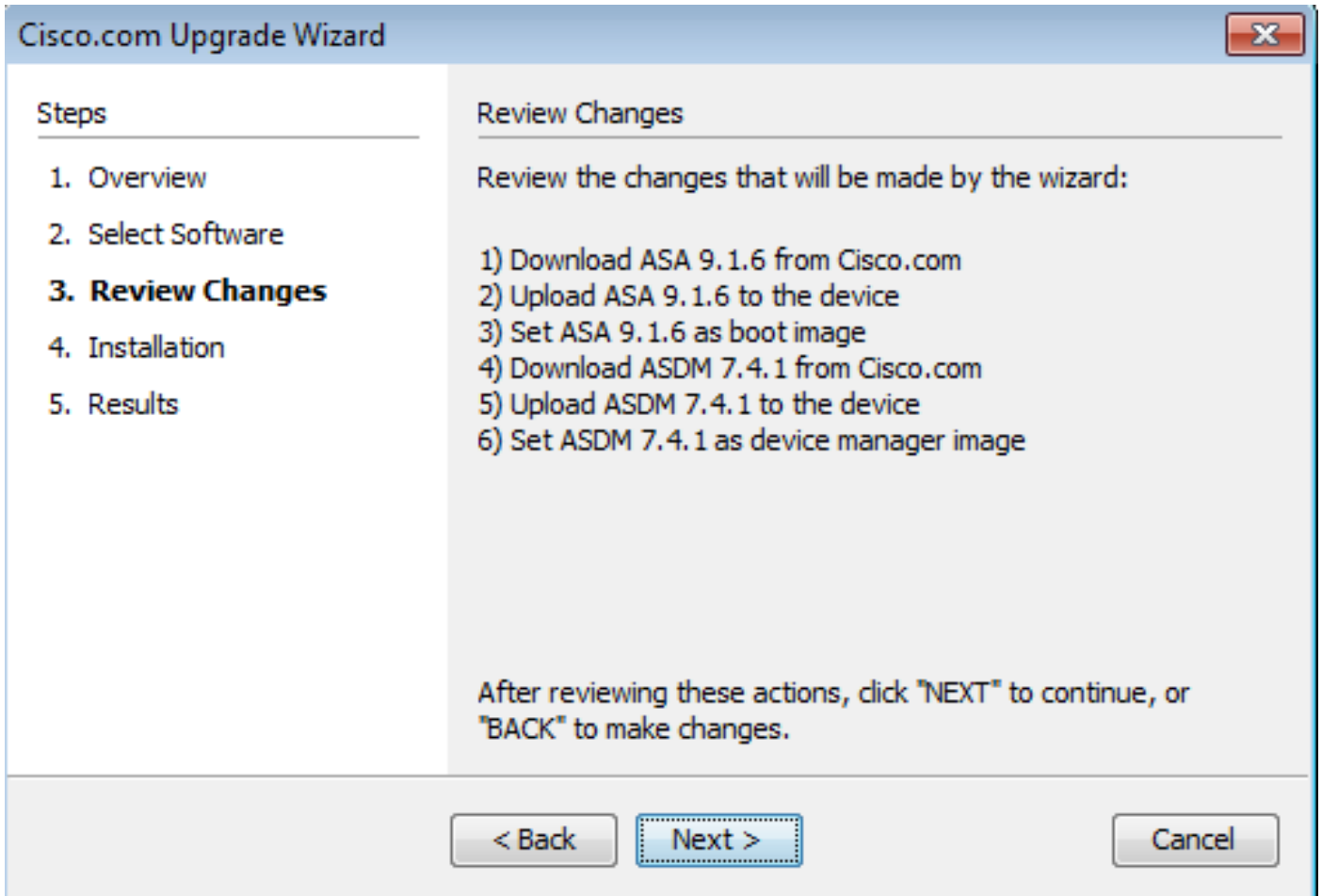
5. هه ل ASA ةقرت ءارج ا ب ج ي ذ لا رادصل ا دح ، ASA رادصل ا ةلدسنم ل ا ةمئاق ل ا ي ف .



رقننا. هههههه ASDM ةههههه ءارههههه بههههه هههههه رادههههه ال ددههههه، ASDM رادههههه ال ةلههههه نملههههه ةمههههه ال الههههه ف 6. ةبههههه انملههههه تارههههه ال دههههه دنههههه Next.

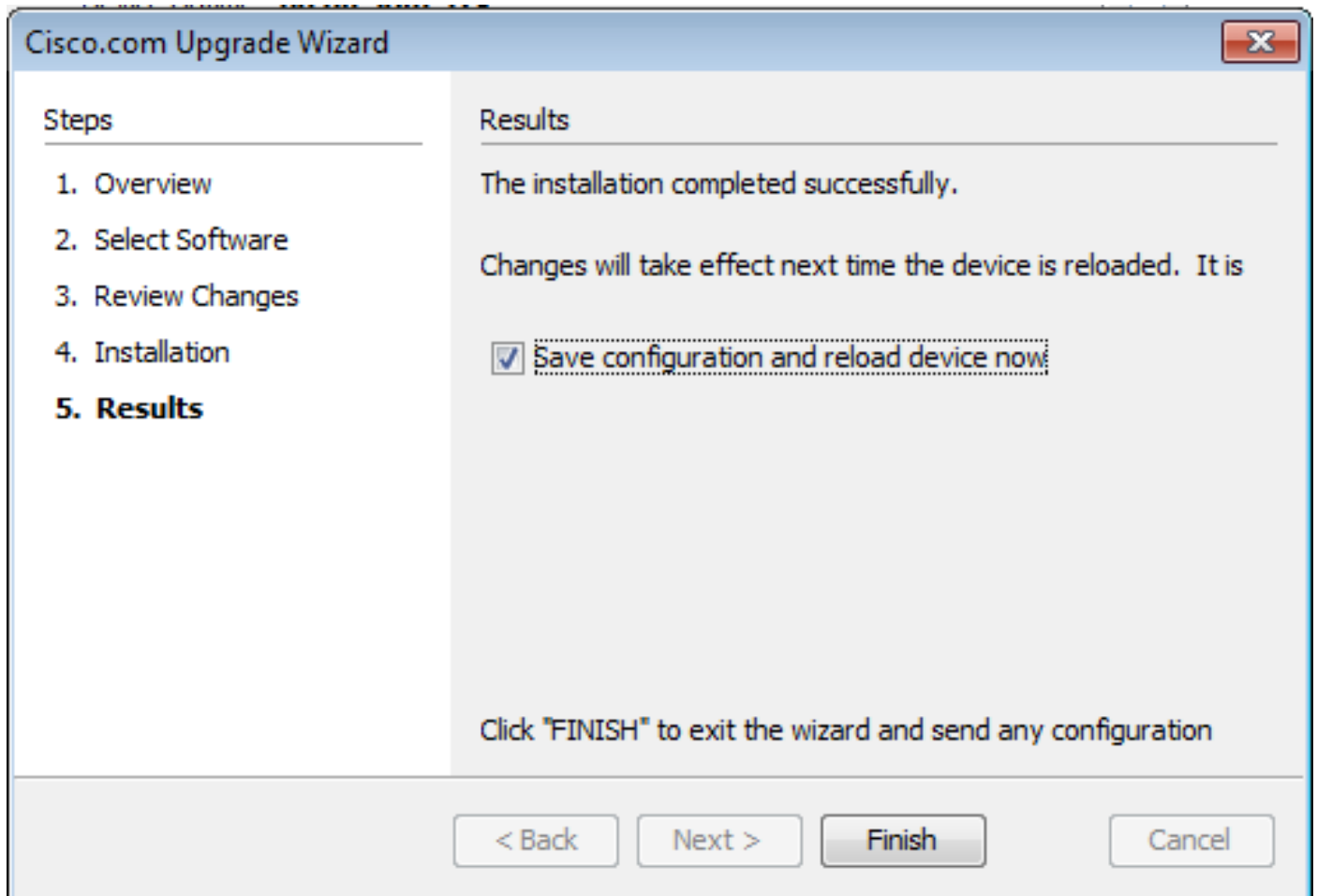


Next قوف رقن او تاريغي غتلا عجار، مسقلا Review Changes ي ف - 7

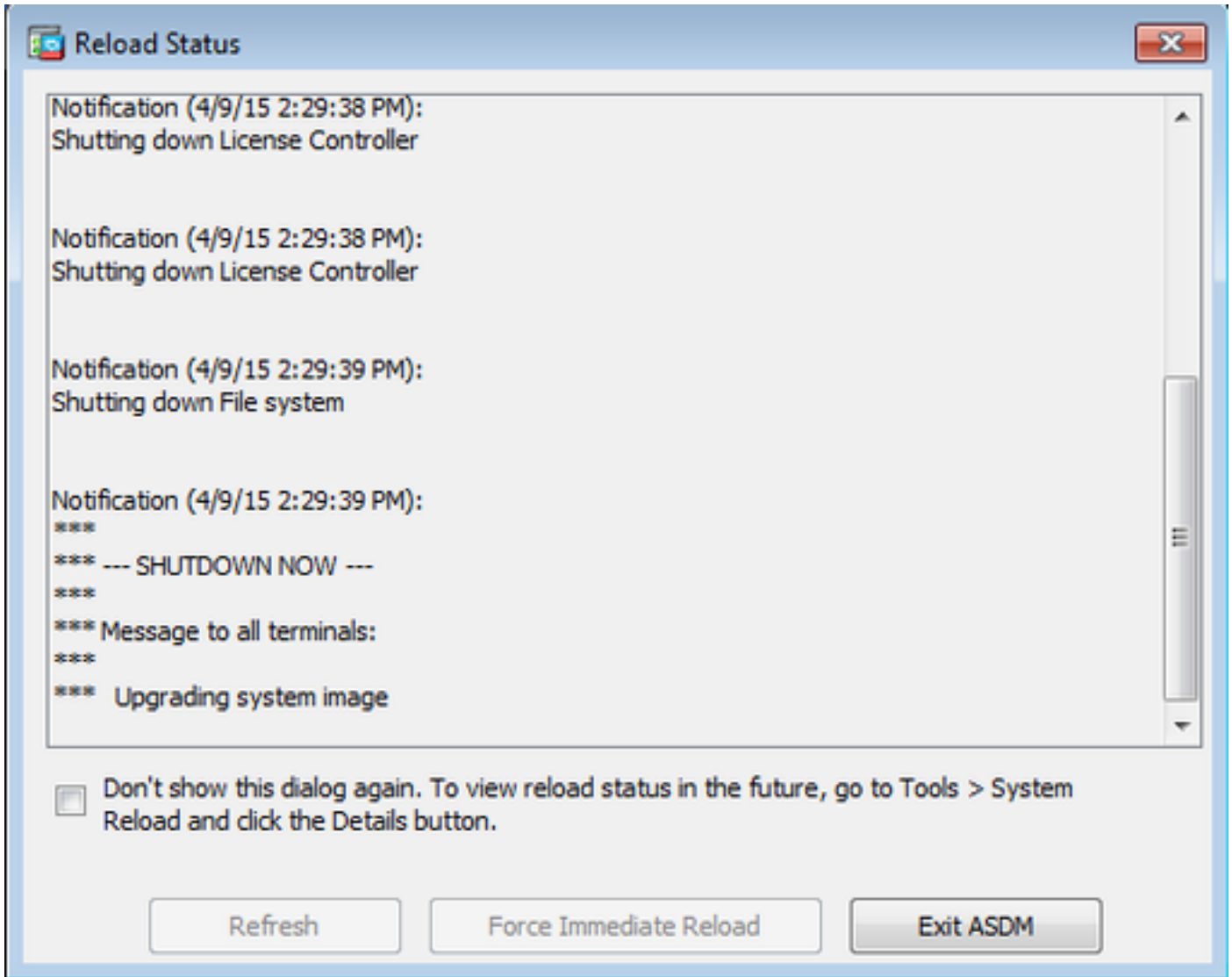


8. قوف رقنا ، لامتكالال درجم ب . حضوم وه امك ماعال مدقتال ةيؤر نكمي و روصلال تيبتت أدبي .
Finish.

Finish. رقنا . رايخ Save configuration and reload device now نم ققحت ، عطقملا Results في



9 - Reload Status زاهجلا لي مرحت ةداعإ ءانثأ ةشاشلا ضرعت



10. "reload" دعب علطي ب زاهجلا ةرم ىنات لخدي و Exit ASDM رقنا .

ASDM ةروصو جم انرب ةروص ةي قرتل CLI مادختسا

عجار ASA ل ASDM ةروص ىل ةفاضل اب ، اهضفخ و اجم انرب ةروص ةي قرتل TFTP م داخ مزلي TFTP م داخ دي دحت لوح ديزملا ةفرعمل [هم ادختسا او TFTP م داخ دي دحت](#)

ةركاذي ف ليزنننلا ةينكلم اجم انربلا ةروصل رمألا حيتي `copy tftp flash` رمألا ضرعي نكمي . نامألا ةزهجأ نم زارط ي اعم `copy tftp flash` مدختسا . TFTP ةطساوب ةي امحل رادجل (ةتقؤملا قي رط نع ةي لاتلا لي غشنتلا ةداع ةي لمع ي ف نألا اه ليزننن مت ي تال ةروصل مادختسا . ةروصل هذه ىل ةراشال دي هم تال ماظن ري غتم ري غت

: `copy tftp flash` نم جتاننلا وه اذه

```
copy tftp[:[[/location] [/tftp_pathname]]] [[flash/disk0][:[image | asdm]]]
```

مماظنلا ذيفنت ةحاسم يف تاوطخلا هذه ذيفنتب مق ،ددعتمالق ايسلا عضول ةبسنلاب



ةتقؤملا ةركاذلا ةيساسألا ةملكلا صرق لدبتسي ،ASA ىلى ةبسنلاب :ةظالم
copy erasecat4000_flash: يف

لوصحلل متيسف ،راسملا مسا وأ عقوملل ةيرايخالا تاملعملل نودب رمألا مادختسا مت اذا
ةلئسألا نم ةلسلس ةطساوب يلعافت لكشب مدختسملا نم فلملا مساو عقوملا ىلع
م تي ،طقف نيءطقن ةماع لاخذا ةلاح يف Cisco IOS® جم انرب اهمدقي يتلا كلتل ةلثامملا
مادختسا متي ،ىرخأ ةيرايخا تاملعمل ريفوت ةلاح يف .رمألا تادادع tftp-server نم تاملعملل ذخأ
تاملعملل نم يأ ميقوت لاح يف .رمألا دادع tftp-server ةنرتقملا ميقلل نم اللدب ميقلل هذه
صاخ رماوأ هجوم نودب رمألا ليغشت متي يف ،اهدعب ءيش يأ وأ اللثم نيءطقنك ،ةيرايخالا
مدختسملا لاخدا ب

زاهج مسا ليلحت ةيلاء ةطساوب IP ناووع ىلى هليلحت نكمي مسا وأ IP ناووع اما وه عقوملا
زاهج فرعي نا ب جي .رمألا names و name ةطساوب اهنبيعت مت ةتباث ايلاح نوكت يتلاو ،نامألا
هذه .هب صاخلا هيءوتلا لودج تامولعمل لالخنم عقوملا اذه ىلى لوصول ةيفيكي نامألا
كيذل نيءوتلا ىلع اذه دمتعيو .رمألا RIP وأ route ،رمألا ضرعي ،IP address لقب نم ةدحم تامولعملل

راسملل يلعفلا ريخألا نوكملا بناج ىلى ليلدلل عامسأ يا راسملا مسا نمضتي نا نكمي
ليلدلل مسال ناك اذا .تافاسم ىلع راسملا مسا يوتحي نا نكمي ال .مداخلا ىلع فلملا ىلى
copy tftp flash يف نم اللدب TFTP مداخي ليلدللا ىلع هنييعتب مقف ،تافاسم
erasecat4000_flash: .اذاو .مداخلا TFTP مداخي نيءوت مت اذاو .
ةروصولا فلم مساو طقف مماظنلاب صاخلا IP ناووع مدختساف ،هنم ةروصولا ليءزنتب موقت
موقبي .يرءجال هليلد تامولعمل نم يلعفلا فلملا عقوم دحيو رمألا TFTP مداخ لقبقتسي
نامألا زاهج ىلى TFTP ةروصولا ليءزنتب كلذ دعب مداخلا

اهلءجو ،ASDM ةروصولا ةفاضلاب ،جم انربلا ةروصولا قرتل ةبولطم رماوألا هذه نوكت
ةيلتلا ليلحتلا ةداعي يف ديهمت ةروصولا

```
<#root>
```

```
ASA
```

```
#copy tftp [[flash:/disk0:][software image name/asdm image name]]
```

```
!--- Command to set an image as bootup or specify the  
!--- ASDM image file.
```

```
ASA(config)
```

```
#boot system [flash:/disk0:]/[software image name]
```

```
!--- Save active configuration to the Flash.
```

```
ASA
```

```
#write memory
```

!--- Reboot the security appliance and load
!--- with the new boot image as per the configuration file.

ASA
#reload

لائم:

<#root>

ASA-5512# copy tftp: disk0:

Address or name of remote host []? 172.16.31.1
Source filename []? asa916-smp-k8.bin
Destination filename [asa916-smp-k8.bin]?
Accessing tftp://172.16.31.1/asa916-smp-k8.bin...!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!
!!
Writing file disk0:/asa916-smp-k8.bin...
!!
!!
!!
38043648 bytes copied in 32.290 secs (1188864 bytes/sec)

ASA-5512# sh disk0
--#-- --length-- -----date/time----- path

191	38191104	Nov 21 2014 21:07:48	asa912-smp-k8.bin
192	17906032	Apr 08 2015 22:33:44	asdm-713.bin
193	26350916	Apr 09 2015 06:28:20	asdm-741.bin
194	38043648	May 10 2015 02:14:06	asa916-smp-k8.bin

4118732800 bytes total (3556712448 bytes free)

!--- Command to set "asa916-smp-k8.bin" as the boot image.

ASA-5512(config)
boot system disk0:/asa916-smp-k8.bin

!--- Command to set "asdm-741.bin" as the ASDM image.

ASA-5512(config)
asdm image disk0:/asdm-741.bin

ASA-5512
write memory

✎ `copy ftp flash` مَدْخَتْ سَأُ، FTP مَدْخَا نَمَ ASA يَلَعُ ةَرَوْصَلَا ةَيَقْرَتُ ةَلْوَا حَمَ دَنَعُ: ةَظْ حَا لَمَ فَلَ مَسَاوِ دَيَعِبَلَا IP نَاوَنَعُ لَثَمَ، تَامَلْ عَمَلَا دَيَحْتَبُ رَمَالَا اذَهْ حَمَسَي. `erasecat4000_flash`. كَنَكْمَيَا اَلْ هُنَا وَهَوُ دَحَاوِ دَيَقُ كَانَهْ، كَلْذِ عَمَوُ. TFTP لَوَكُوتُ وِرْبَلُ هَبَاشَمَ عَارْجَالَا اذَهْ. رَدَصَمَلَا دَيَحْتَمَتَيَا، TFTP عَضُو يَفُ. (TFTP عَمَ كَنَكْمَيَا اَمَ لَثَمَ) ةَدَيَعِبَلَا رَدَصَمَلَا/IP ةَهْجَاوِ لَيَدَعْتُ نَمَ رَايْخُ دَحُو يَا اَلْ، FTP عَمَ نَكَلُو. هَذِي فَنَتُو رَمَالَا بَحَسَ نَكْمَيَا `tftp-server` مَادَخْتَسَابُ تَارَايْخُ اَلْ يَتَلَاوُ، ةَيَحْرَاخَالَا ةَهْجَاوِلَا اَمِيَادُ يَهْ رَدَصَمَلَا ةَهْجَاوِ نَوَكْتُ، يَضَارْتُ فَا لَكْشَبُ. لَيَبْقَلَا اذَهْ ةَيَحْرَاخَالَا ةَهْجَاوِلَا نَمَ هِيَلَا لَوَصُولَا نَكْمَيَا FTP مَدْخَا نَا، يَنَعِي اذَهْو. اَهَلْ يَدَعْتُ نَكْمَيَا

ةَحْصَلَا نَمَ قِقْحَتَلَا

جَمَانِرْبَلَا ةَيَقْرَتُ حَا جَنَ دَيَكَا تَلْ مَسَقَلَا اذَهْ مَدْخَتْ سَأُ

(طَوْقُفُ [نَيَلْجَسَمَلَا](#) اَلْمَعَلَلُ) ([Cisco](#) نَمَ رَمَاوَالَا رَطَسُ ةَهْجَاوِ لَلْحَمِ) [Cisco CLI Analyzer](#) مَعَدِي ضَرَعَلُ ([Cisco](#) نَمَ رَمَاوَالَا رَطَسُ ةَهْجَاوِ لَلْحَمِ) [Cisco CLI Analyzer](#) مَدْخَتْ سَأُ. رَمَاوَا `show` ضَعَبُ رَمَالَا جَارْخَا `show` لَيَلْحَتُ.

ةَرَوْصَلَا رَادَصَا نَمَ قِقْحَتُ، يَرْخَا ةَرَمَ حَا جَنَبُ ASDM يَلَا لَوَخْدَلَا لَيَجَسْتُو ASA لَيَمَحْتُ ةَدَاعَا دَعَبُ. تَامَلْ عَمَلَا هَذَهْلُ ةَذْفَانُ Home يَفُ بِيوَبْتَلَا ةَمَالَعُ General دَهَاشُ. زَاهَجَلَا يَلَعُ اَهَلْ يَغْشَتُ مَتَيَا يَتَلَا

The screenshot shows the Cisco ASDM 7.4 for ASA - 10.106.45.231 interface. The main window displays the 'Device Information' for the device 'ASA-5512'. The information is organized into two tabs: 'General' and 'License'. The 'General' tab is active, showing the following details:

General		License	
Host Name:	ASA-5512	Device Uptime:	0d 0h 11m 6s
ASA Version:	9.1(6)	Device Type:	ASA 5512
ASDM Version:	7.4(1)	Context Mode:	Single
Firewall Mode:	Routed	Total Flash:	4096 MB
Environment Status:	OK		

ةَيَقْرَتَلَا نَمَ قِقْحَتَلَلْ هَذَهْ CLI رَمَاوَا مَادَخْتَسَا مَتَيَا:

1. `show version` — ASA دَيَهَمَتُ اَهَبُ مَتَيَا يَتَلَا ةَيَلْجَالَا ةَرَوْصَلَا اذَهْ ضَرَعِي
2. `show bootvar` — لَيَمَحْتَلَا ةَدَاعَا دَعَبُ اَهَمَادَخْتَسَا مَتَيَا يَتَلَا ةَرَوْصَلَا ةَيَوْلُوا اذَهْ ضَرَعِي
3. `show asdmimage` — ASA لَبَقُ نَمَ مَدْخَتْ سَمَلَا ةَيَلْجَالَا ASDM ةَرَوْصُ ضَرَعِي اذَهْ

اهْجَالِصَاوَا عَاظْخَالَا فَاشَكْتَسَا

لېكشنت اذه ىرحتي نأ رفوتي ةددم ةمولعم نم ام ايلاح كانه

ةلص تاذا تامولعم

- [رادصا اناطحا لم](#)
- [رادصا انا بسج Cisco ASA - ل ةديجلا تازيم ل](#)
- [Cisco ASA عم قفاوت ل](#)
- [ةيقرت ل ل طي طخت ل](#)
- [دادعتسا اعضول / طيشن ل ل ش فلل زواجت نيوكت ةيقرت](#)

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