

مادختساب ASA نيوكت فلم نم FTD نيوكت Firepower ليحرت ةادا

تايوتحمل

[ةمدقمل](#)

[ةيساسأل تابلطتم](#)

[تابلطتم](#)

[ةمدختسم تانوكمل](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[نيوكتل](#)

[ةحصل نم ققحتل](#)

[Firepower ليحرت ةاداب ةقلعتمل ةفورعمل ةاطخال](#)

[ةلص تاذ تامولعم](#)

ةمدقمل

نع عافدل" ةزيم يلى (ASA) فيكتلل لباقلا نامألا زاهج ليحرتل الاثم دنتسمل اذه حضوي
FPR4145 في (FTD) ةيرانلا ةقاطلا ديدهت

ةيساسأل تابلطتم

تابلطتم

ةيلالتل عيضاوملاب ةفرعم كيديل نوكت نأب Cisco ي صوت

- ASA ب ةيساسأ ةفرعم
- FTD و FirePOWER (FMC) ةرادا زكرم ةفرعم

ةمدختسم تانوكمل

ةيلالتل ةيدامل تانوكمل او جماربلا تارادصل يلى دنتسمل اذه في ةدراول تامولعمل دنتست

- ASA رادصل 9.12(2)
- FTD رادصل 6.7.0
- FMC، رادصل 6.7.0
- Firepower، ليحرت ةادا 2.5.0 رادصل

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي في ةدوجومل ةزهجال نم دنتسمل اذه في ةدراول تامولعمل ةاشنإ مت
تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذه في ةمدختسم ةزهجال عيمج تادب
رما يال لم تحملا ريثاتلل كمهف نم دكاتف، ليغشتل دي قكتك بش

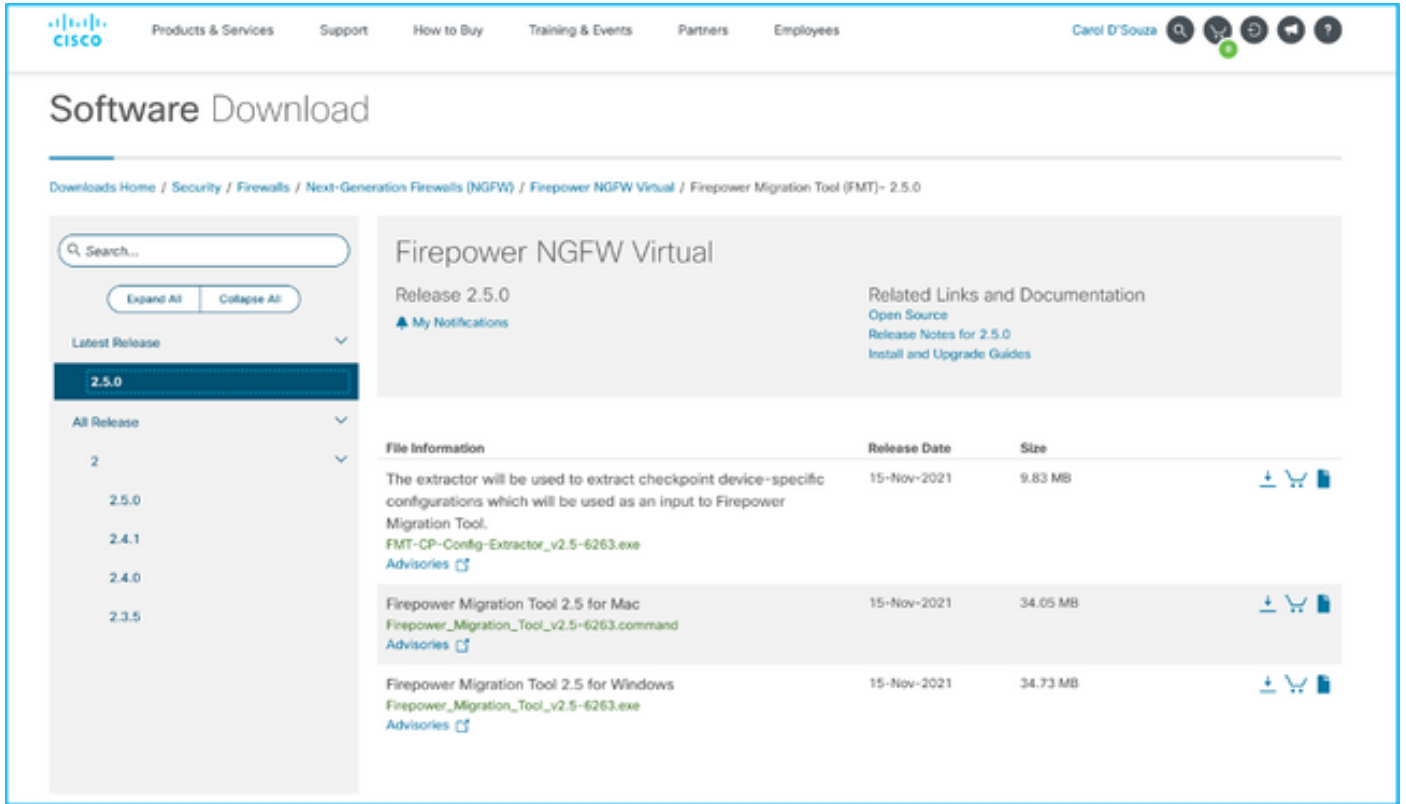
ةيساسأ تامولعم

ةحوللا ةرادا في م كحتلا ةدحورشن بجي .txt. و .cfg. قيسننتب ASA نيوكت فلم ري دصت

اهبجومب FTD ليجست عم (FTD) ةيساسال

نيوكتلا

ةروصلال يف حضوم وه امك software.cisco.com نم "Firepower ليجرت ةادا" ليجنتب مق 1.



The screenshot shows the Cisco Software Download page for Firepower NGFW Virtual 2.5.0. The page includes a search bar, a navigation menu, and a table of file information. The table lists three files: 'The extractor will be used to extract checkpoint device-specific configurations which will be used as an input to Firepower Migration Tool.', 'Firepower Migration Tool 2.5 for Mac', and 'Firepower Migration Tool 2.5 for Windows'. Each file entry includes the file name, release date (15-Nov-2021), and size (9.83 MB, 34.05 MB, and 34.73 MB respectively).

File Information	Release Date	Size
The extractor will be used to extract checkpoint device-specific configurations which will be used as an input to Firepower Migration Tool. FMT-CP-Config-Extractor_v2.5-6263.exe Advisories	15-Nov-2021	9.83 MB
Firepower Migration Tool 2.5 for Mac Firepower_Migration_Tool_v2.5-6263.command Advisories	15-Nov-2021	34.05 MB
Firepower Migration Tool 2.5 for Windows Firepower_Migration_Tool_v2.5-6263.exe Advisories	15-Nov-2021	34.73 MB

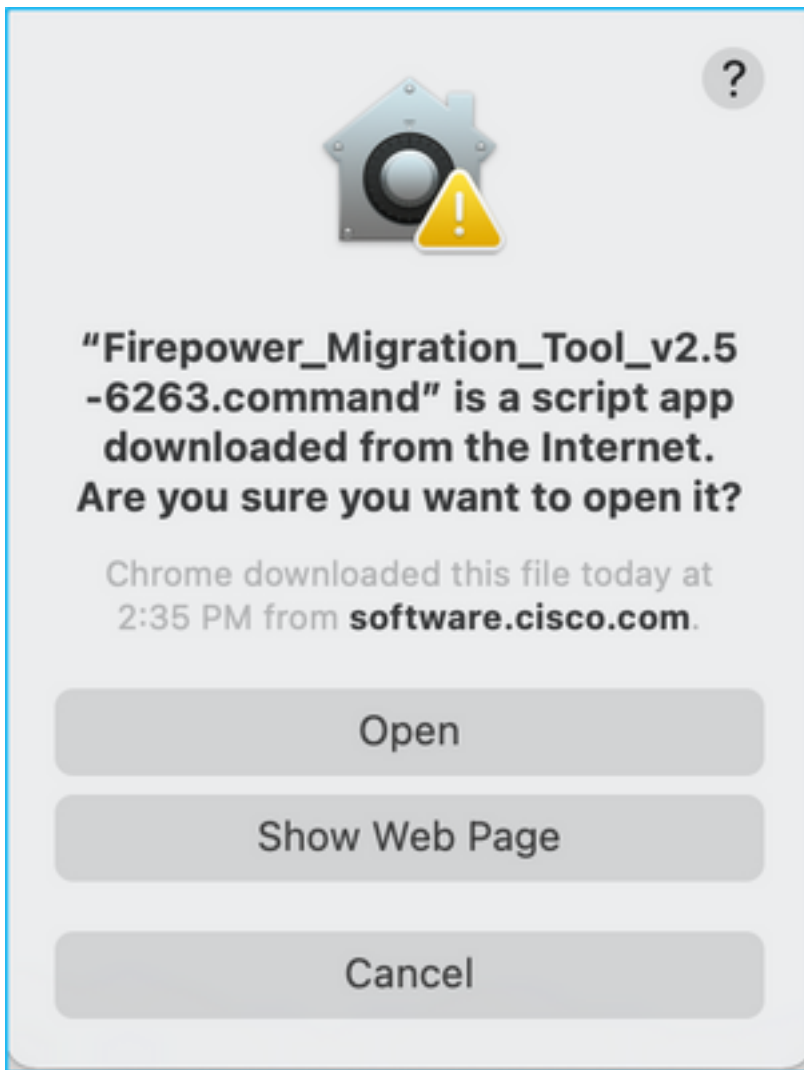
ةادا مسقب ةصاخال [دودحل او ةيهيجوتلا ئدابملا](#) يف اهنم ققحتلاو تابلطتملا ةعجارم 2. ليجرت Firepower.

م تي ال شيحب نوكتلا تادادع نيوكتب مق، ريبك نيوكت فلم ليجرتل ططخت تنك اذا 3. ليجرتلا عفد ةيلعم ءانثا نوكتلا عضو يف ماظنل عضو

3.1. لعل رونا "مكحتلا ةحول" يف "ةقاطال تاراخي" لىل لقتنا، Windows ماظنل ةبسنلاب عضو يف رتويبمكلل عضو ريغت. ةيلجال ةقاطال ةطخل ةرواجملا ةطخل تادادع ريغت تاريغيظلال ظفح قوف رونا. ادبأ مادختسال مدع لىل نوكتلا

3.2. عضو (ةقاطال ريفوت) Energy Saver > ماظنل تاليفضفت لىل لقتنا، Mac لىل ةبسنلاب ضرعل ليجشت فاقيل دنع ايئاقلت مونل نم رتويبمكلل عنمل يلاتل عبرملا يف ةمالع "ادبأ" لىل قلزنملا دعب ضرعل ليجشت فاقيل بحساو

م تي ذللا فلملا حتف MAC وم دختسم لواحيل ام دنع راوح عبرم ريذحتلا اذه رهظي: ةظحالم 4 ةوطخلل عبتا اذه لهجت. هل ليجنتب



4. A. for MAC - رم اوألا هذه ليغش تب مقو ةي ف رطالا ة طحمل ا مدختسأ -

```
CAROLDSO-M-WGYT:~ caroldso$ cd Downloads/  
CAROLDSO-M-WGYT:Downloads caroldso$ chmod 750 Firepower_Migration_Tool_v2.5-6263  
.command  
CAROLDSO-M-WGYT:Downloads caroldso$ ./Firepower_Migration_Tool_v2.5-6263.command  
  
[75653] PyInstaller Bootloader 3.x  
[75653] LOADER: executable is /Users/caroldso/Downloads/Firepower_Migration_Tool  
_v2.5-6263.command  
[75653] LOADER: hompath is /Users/caroldso/Downloads  
[75653] LOADER: _MEIPASS2 is NULL  
[75653] LOADER: archivename is /Users/caroldso/Downloads/Firepower_Migration_Too  
l_v2.5-6263.command  
[75653] LOADER: Cookie found at offset 0x219AE08  
[75653] LOADER: Extracting binaries  
[75653] LOADER: Executing self as child
```

```

127.0.0.1 - - [23/Nov/2021 14:49:47] "GET /inline.318b50c57b4eba3d437b.bundle.js
HTTP/1.1" 200 -
127.0.0.1 - - [23/Nov/2021 14:49:47] "GET /cui-font.880241c0aa87aa899c6a.woff2 H
TTP/1.1" 200 -
2021-11-23 14:49:47,999 [INFO      | cco_login] > "EULA check for an user"
127.0.0.1 - - [23/Nov/2021 14:49:48] "GET /assets/cisco.svg HTTP/1.1" 200 -
2021-11-23 14:49:48,013 [DEBUG     | common] > "session table records count:1"
127.0.0.1 - - [23/Nov/2021 14:49:48] "GET /api/eula_check HTTP/1.1" 200 -
127.0.0.1 - - [23/Nov/2021 14:49:48] "GET /assets/icons/login.png HTTP/1.1" 200
-
127.0.0.1 - - [23/Nov/2021 14:49:48] "GET /assets/images/1.png HTTP/1.1" 200 -
127.0.0.1 - - [23/Nov/2021 14:49:48] "GET /assets/images/3.png HTTP/1.1" 200 -
127.0.0.1 - - [23/Nov/2021 14:49:48] "GET /assets/images/2.png HTTP/1.1" 200 -
127.0.0.1 - - [23/Nov/2021 14:49:48] "GET /favicon.ico HTTP/1.1" 200 -

```

4. B. for Windows - ضع تسمي في اهق ال طال "Firepower ليحرت ةادا" قوف اجودزم ارقن رقنا - Google Chrome.

5. ةروصلال في حضوم وه امك صيخرتلال لوبق .

← → ↻ 🏠 localhost:8888/#/eula

cisco Firepower Migration Tool

END USER LICENSE AGREEMENT

This is an agreement between You and Cisco Systems, Inc. or its affiliates ("Cisco") and governs your Use of Cisco Software. "You" and "Your" means the individual or legal entity licensing the Software under this EULA. "Use" or "Using" means to download, install, activate, access or otherwise use the Software. "Software" means the Cisco computer programs and any Upgrades made available to You by an Approved Source and licensed to You by Cisco. "Documentation" is the Cisco user or technical manuals, training materials, specifications or other documentation applicable to the Software and made available to You by an Approved Source. "Approved Source" means (i) Cisco or (ii) the Cisco authorized reseller, distributor or systems integrator from whom you acquired the Software. "Entitlement" means the license detail; including license metric, duration, and quantity provided in a product ID (PID) published on Cisco's price list, claim certificate or right to use notification. "Upgrades" means all updates, upgrades, bug fixes, error corrections, enhancements and other modifications to the Software and backup copies thereof. This agreement, any supplemental license terms and any specic product terms at www.cisco.com/go/softwareterms (collectively, the "EULA") govern Your Use of the Software.

1. **Acceptance of Terms.** By Using the Software, You agree to be bound by the terms of the EULA. If you are entering into this EULA on behalf of an entity, you represent that you have authority to bind that entity. If you do not have such authority or you do not agree to the terms of the EULA, neither you nor the entity may Use the Software and it may be returned to the Approved Source for a refund within thirty (30) days of the date you acquired the Software or Cisco product. Your right to return and refund applies only if you are the original end user licensee of the Software.

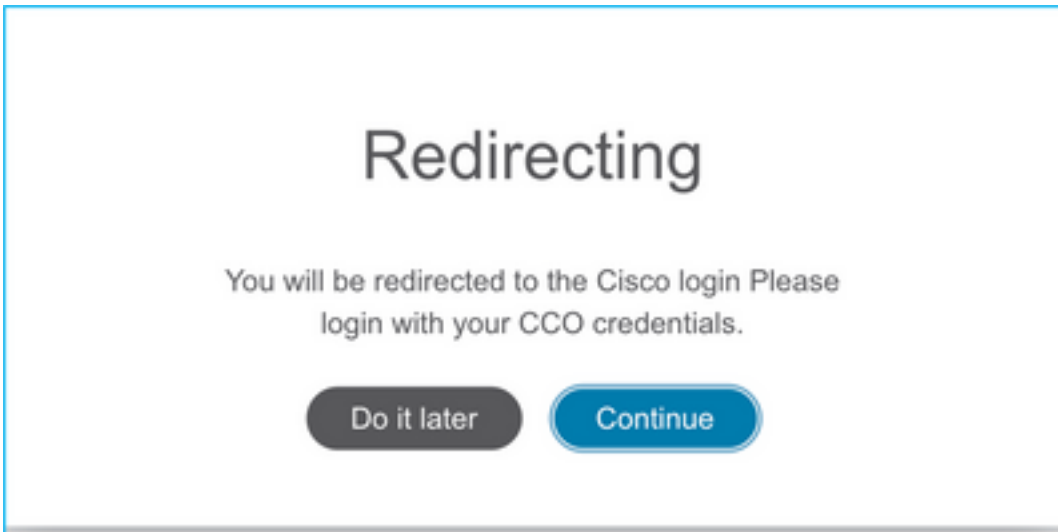
2. **License.** Subject to payment of the applicable fees and compliance with this EULA, Cisco grants You a limited, non-exclusive and non-transferable license to Use object code versions of the Software and the Documentation solely for Your internal operations and in accordance with the Entitlement and the Documentation. Cisco licenses You the right to Use only the Software You acquire from an Approved Source. Unless contrary to applicable law, You are not licensed to Use the Software on

I have read the content of the EULA and SEULA and agree to terms listed.

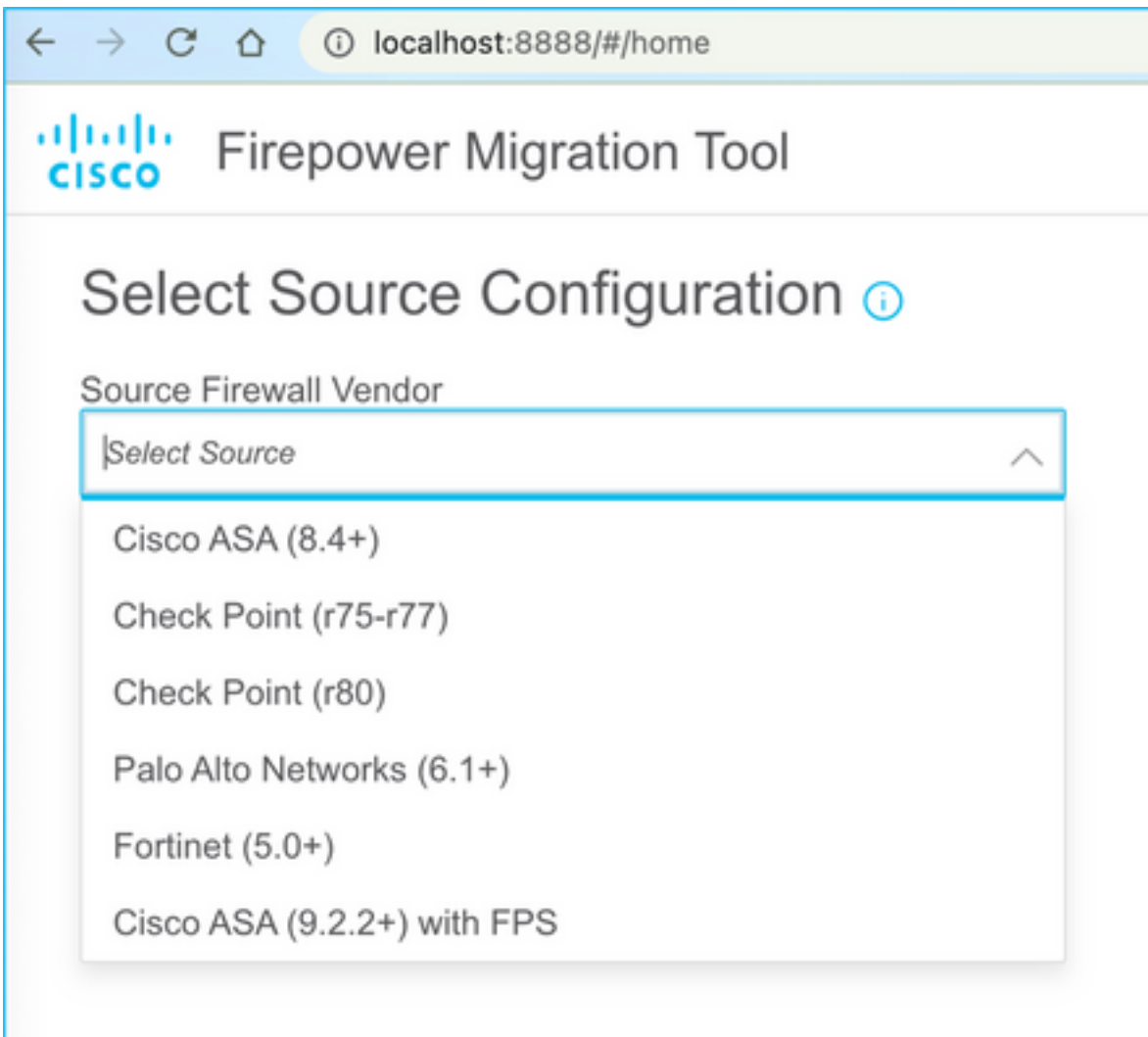
Proceed

6. لوخدلال ليحست طابتر قوف رقنا ، Firepower ليحرت ةادا الى لوخدلال ليحست ةحفص في .
 دامتعا تانايب م ادختساب Cisco.com لعل ك باسح الى لوخدلال ليحست ل CCO م ادختساب
 يداحال لوخدلال ليحست .

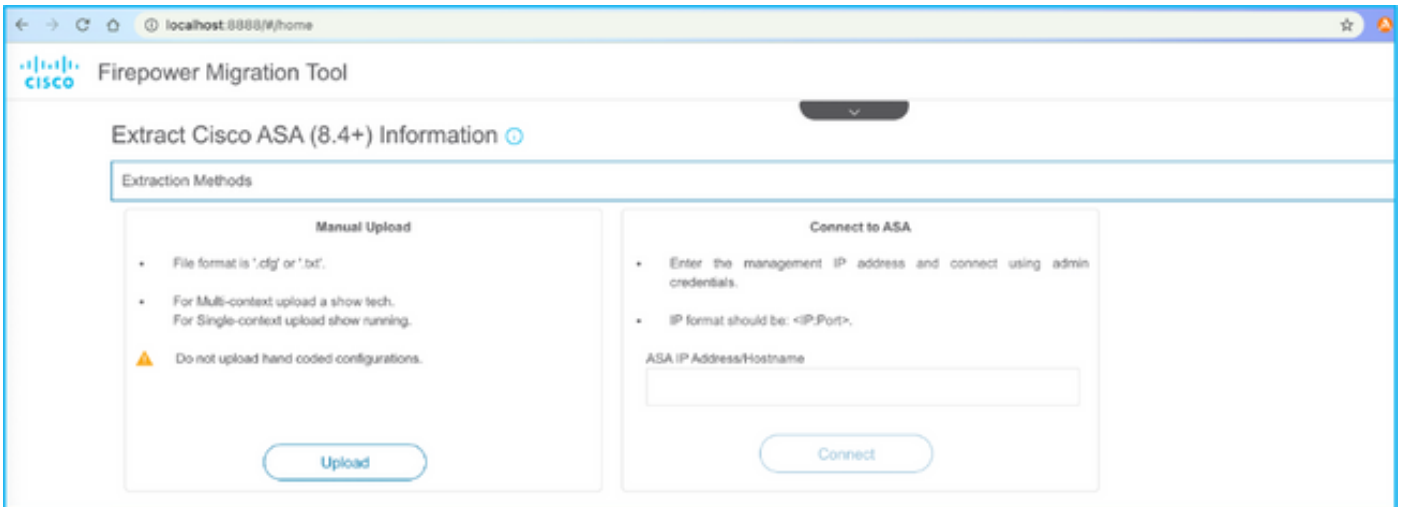
ةحفص ىلع هؤاشنإ كىل ع ف Cisco.com، ع قوم ىلع باسح كىدل نكي مل اذا :ةظالم
دامت عال تاناي ب مادختساب لوخدلا ل ع س Cisco.com. ع قوم ىلع لوخدلا ل ع س
ةيالاتلا ةيضارتفالا :username—admin password-admin123.



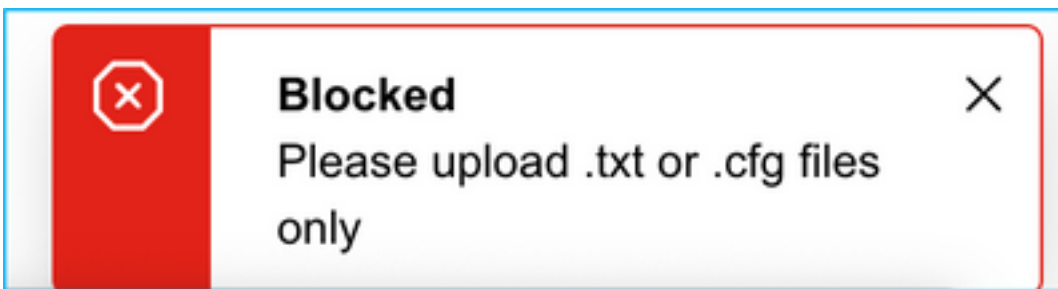
7. Cisco ASA (8.4+) نوكتس ،ويرانيسلا اذ ف .ردصملا نيوكت ددح .



8. نېوكټل دادرېس كېښور، ال او ASA عم لاصتا كېډل نكې مل اډا يويدي لاي مځتلا ددح. ښوډل لاي جست و ټرادراب ټواځلا IP لاي صافت لځداو ASA نم هلي غشت ږاځلا يويدي لاي مځت ټواځلا م، هب انمق يډلا وږانږي لاي.

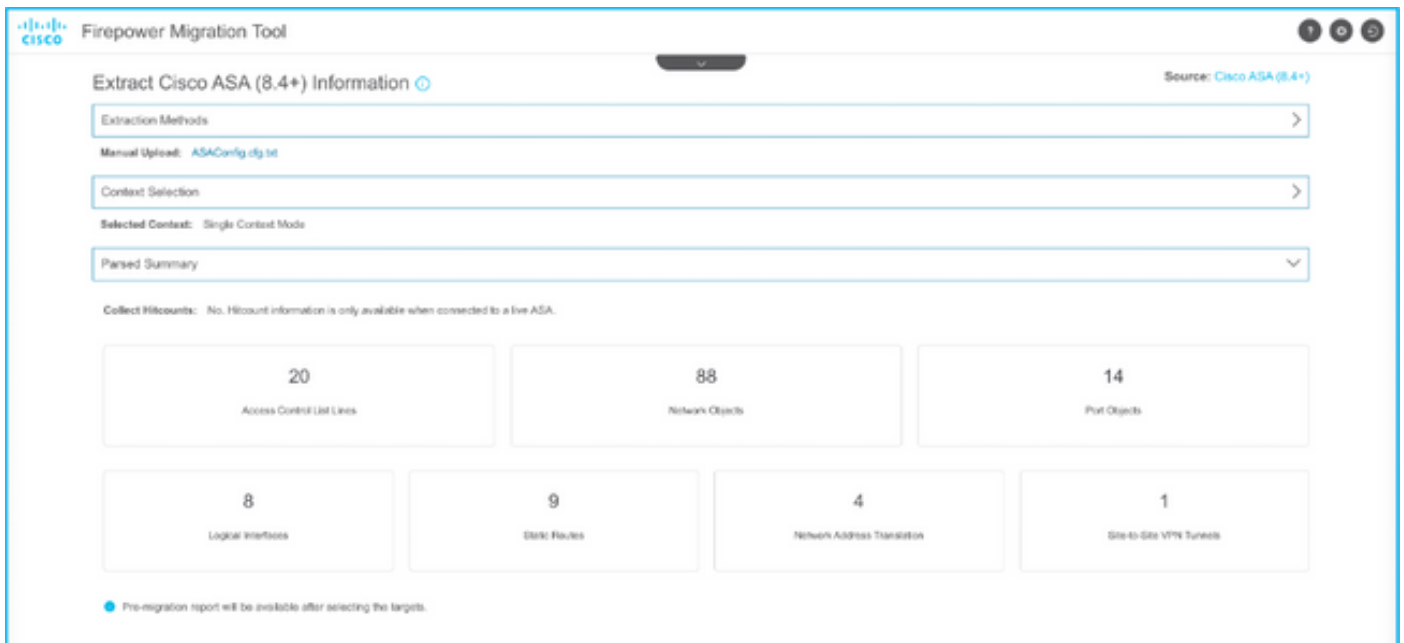


ځي سټلا رږي غت نم دكټلا ټواځلا موعدم رږي غت فل مل ناك اډا اټځلا اډه رهظي: ټواځلا م (.cfg). قحلم ډوډو نم مځرلاب اټځ رهظي). يداغ صټلا



```
ASAConfig.cfg — Edited
asa# show running-config
: Saved
:
: Serial Number: FLM22160652
: Hardware: FPR4K-SM-12, 56533 MB RAM, CPU Xeon E5 series 2200 MHz, 1 CPU (24 cores)
:
ASA Version 9.12(2)
:
hostname asa
enable password ***** pbkdf2
:
license smart
feature tier standard
names
no mac-address auto
:
interface Ethernet1/1
no nameif
no security-level
no ip address
:
interface Ethernet1/2
nameif Inside
cts manual
security-level 0
no ip address
:
interface Ethernet1/3
nameif Outside
cts manual
security-level 0
no ip address
```

9. ةروصولا في حضورم وه امك صخلم ريفوتل رصانعلال ليحت متي ،فللمال ليحت دع ب .9:



10. دكأت اهيلي ل ASA نيوكت ليحرت متيس يتللا لوخذلا ليجستو FMC IP دامتعا تانايب لخدأ .10:
لمعللة طحم نم (FMC) ةيساساللة ةحولللة ةرادا في مكحتلاللة ةحولل IP لىل لوصوللة ةيناكللم نم
لكيدل .

Firepower Migration Tool

Select Target Source: Cisco ASA (8.4+)

Connect to FMC

FMC IP Address/Hostname
10.106.52.10

Connect

Choose FTD >

Select Features >

Rule Convention/ Process Config >

×

FMC LOGIN

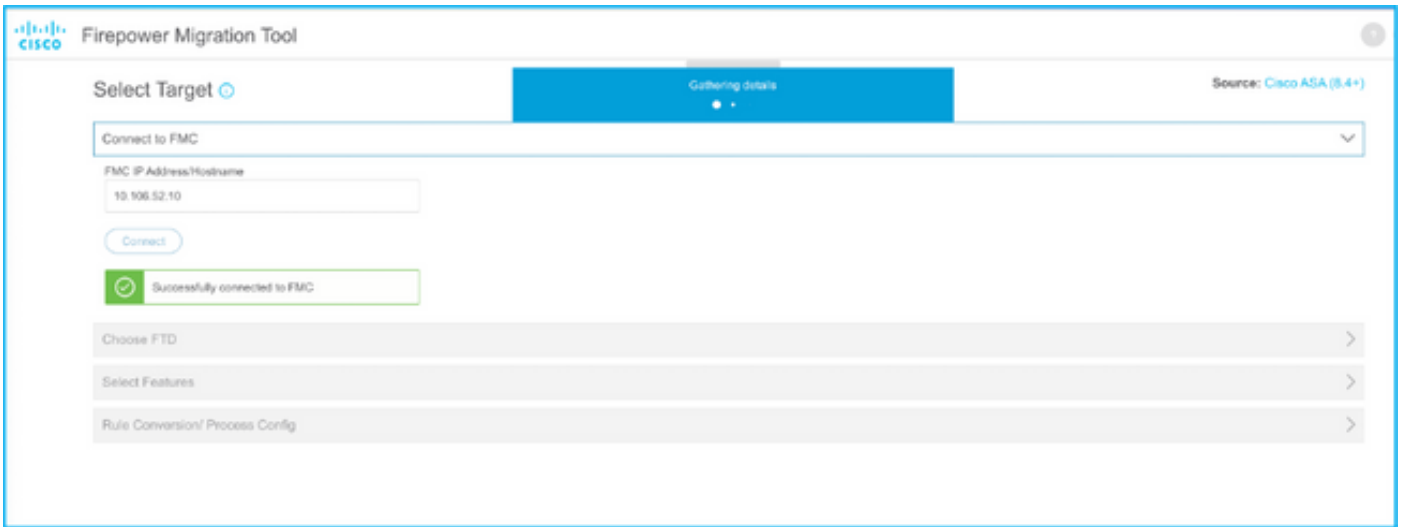
IP Address/Hostname
10.106.52.10

Username
|

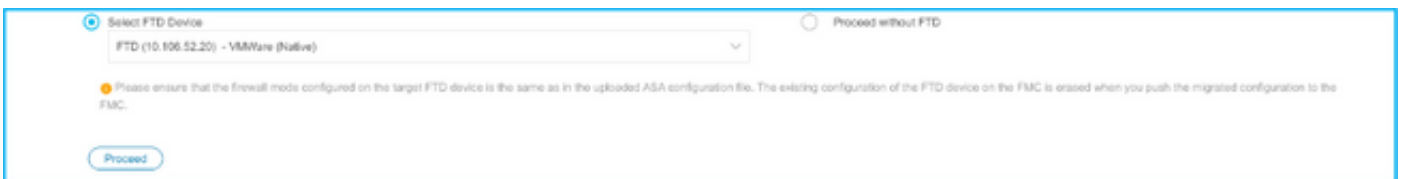
Password

Login

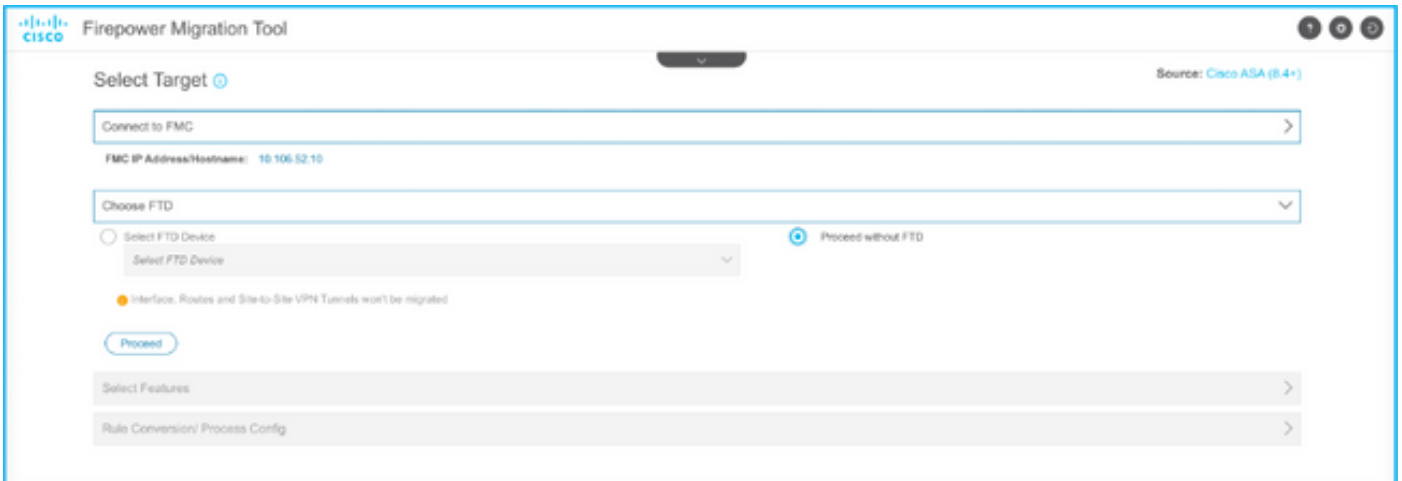
11. FTDA فملم ضرع م تيس (FMC) ةساسألا ةحوللا ةرادا ف م كحتلا ةدحو لاصتا درجم ب. اةحت يتلا ةرادملا



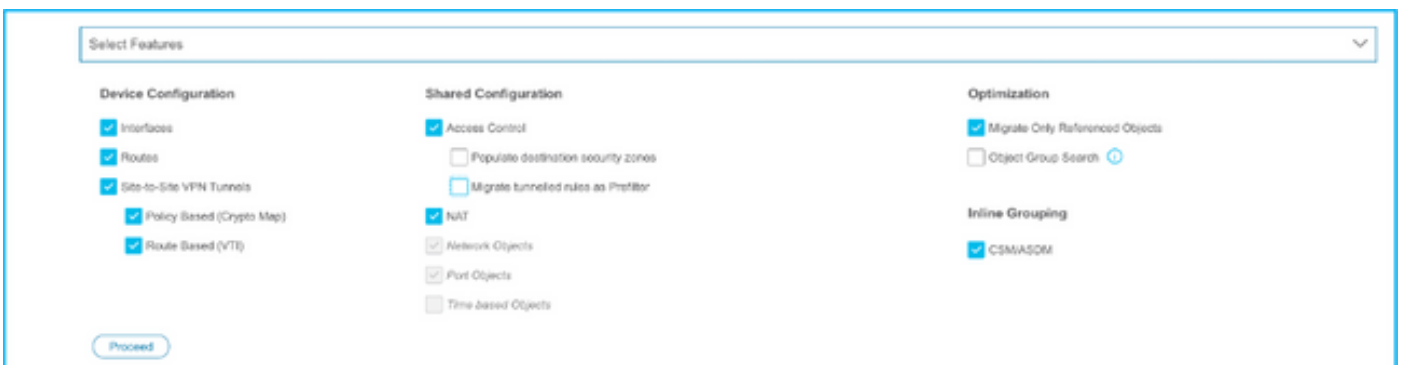
12. هه ل ASA نيوكت ليحرت ءارج دي رت يذلا FTD رتخأ .



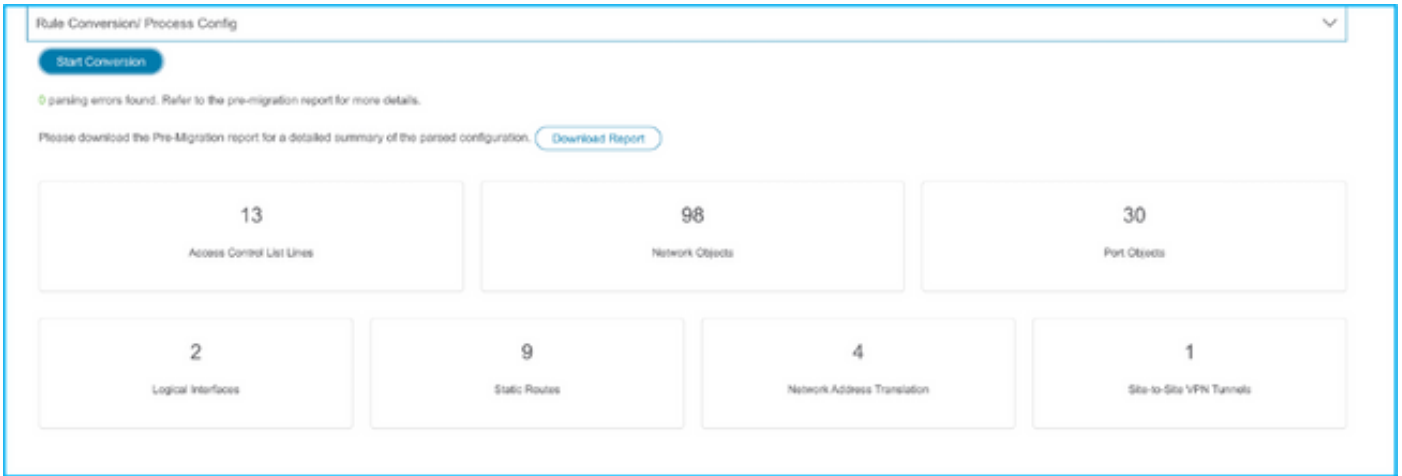
نيوكت و تاراسم ل او تاه ج اول لم ع ني عت ي سف ال و ، FTD زا ه ج دي د ح ت ب ي ص و ي : ة ط ح الم ا ي و د ي ع ق و م ي ل ا ع ق و م ن م (VPN) ة ي ر ه ا ط ل ا ة ص ا خ ل ا ة ك ب ش ل ل



13. ة ر و ص ل ل ي ف ح ز و م و ه ا م ك ل ي ح ر ت ل ل ة ب و ل ط م ل ا ت ا ز ي م ل ا د ح .



14. ةق لعتم لارصان عللم ب موقتس يتلا ليحرتلا لبق ام ةيلمع عدبل ليوح تلاءدب دح . FTD نيوك تب



15. ليحرتلا لبق ام ريرقت ضرعل اق بس م هي لعل عالطالا م يذلا ريرقتلا لي زنت قوف رونا . ةروصلال ي فضوم وه امك

File | /Users/caroldso/Downloads/pre_migration_report_asa_2021-11-23_09-41-15.html

Pre-Migration Report

Note: Review all contents of this pre-migration report carefully. Unsupported rules will not be migrated completely, which can potentially alter your original configuration, restrict some traffic, or permit unwanted traffic. We recommend reviewing the configuration by Firepower Threat Defense after the configuration is successfully migrated.

1. Overall Summary:

A summary of the supported ASA configuration elements that can be successfully migrated to Firepower Threat Defense.

Collection Method	Manual
ASA Configuration Name	ASAConfig.cfg.txt
ASA Version	9.12(2)
ASA Hostname	asa
ASA Device Model	FPR4K-SM-12, 56533 MB RAM, CPU Xeon E5 series 2200 MHz, 1 CPU (24 cores)
Hit Count Feature	No
IP SLA Monitor	0
Total Extended ACEs	13
ACEs Migratable	13
Site to Site VPN Tunnels	1
Logical Interfaces	2
Network Objects and Groups	98
Service Objects and Groups	30
Static Routes	9
NAT Rules	4

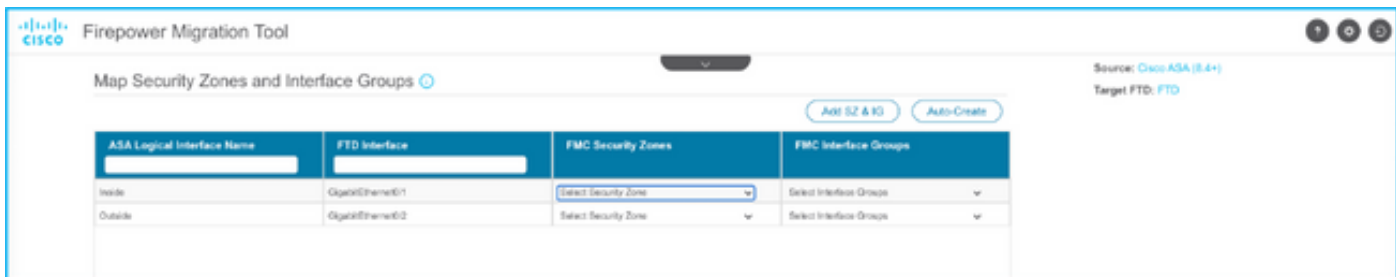
Note: ACEs that are applied outbound or not attached to interfaces using the access-group command are ignored.

16. ةروصلال ي ف حضوم وه امك بولطم وه امك FTD تاهجاول ASA تاهجاو نيي عتب مق .

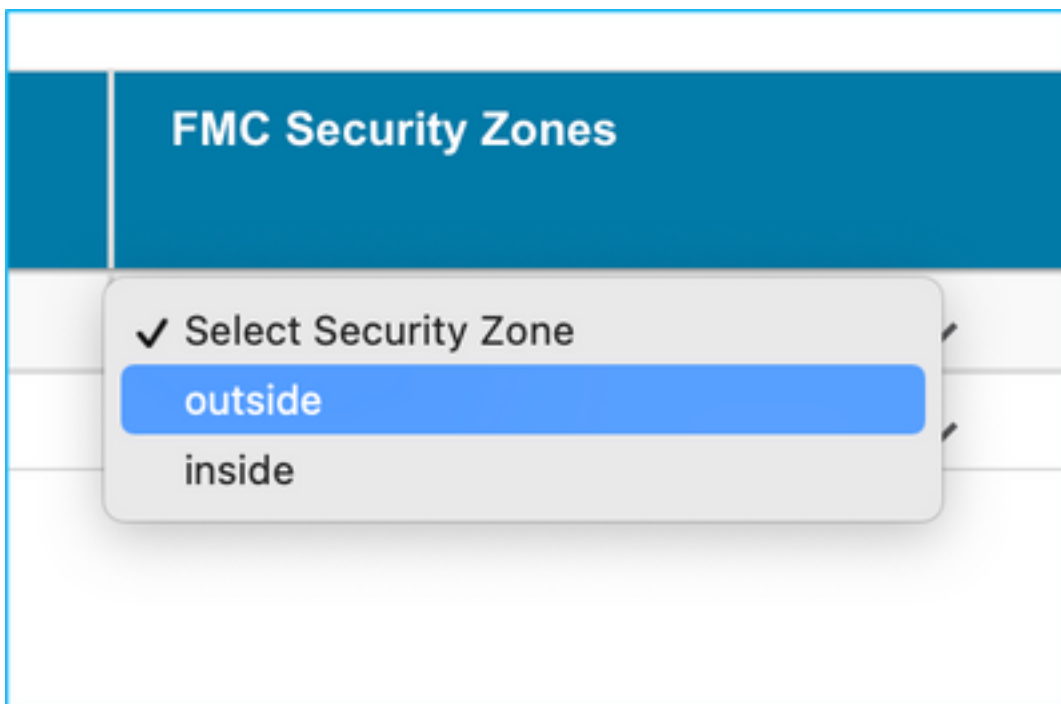
Refresh

ASA Interface Name	FTD Interface Name
Ethernet1/2	Select Interface
Ethernet1/3	GigabitEthernet0/0
	GigabitEthernet0/1
	✓ GigabitEthernet0/2

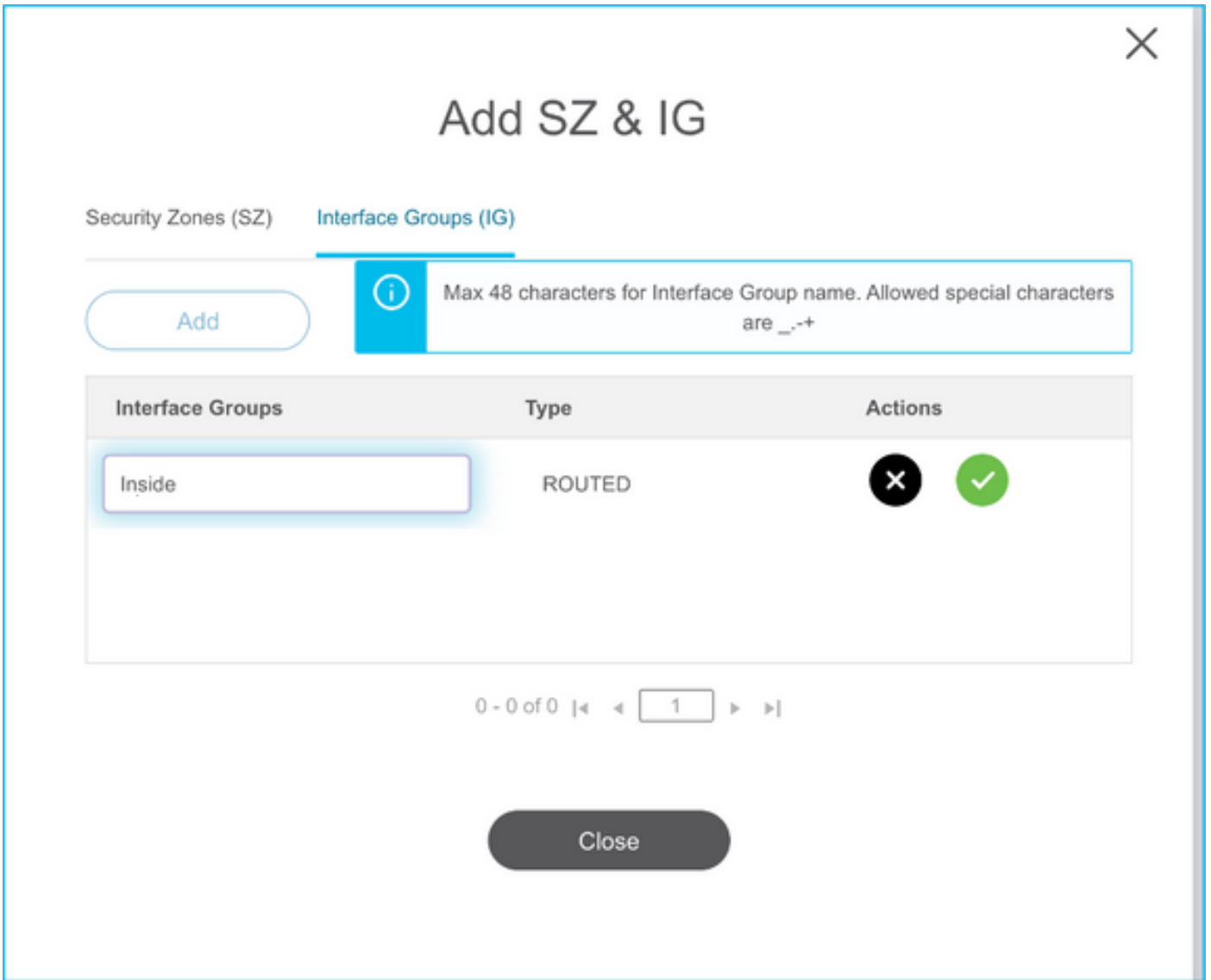
17. FTD تاهجاول ةهجاولا تاعومجمو نامأال ق طانم صي صخت .



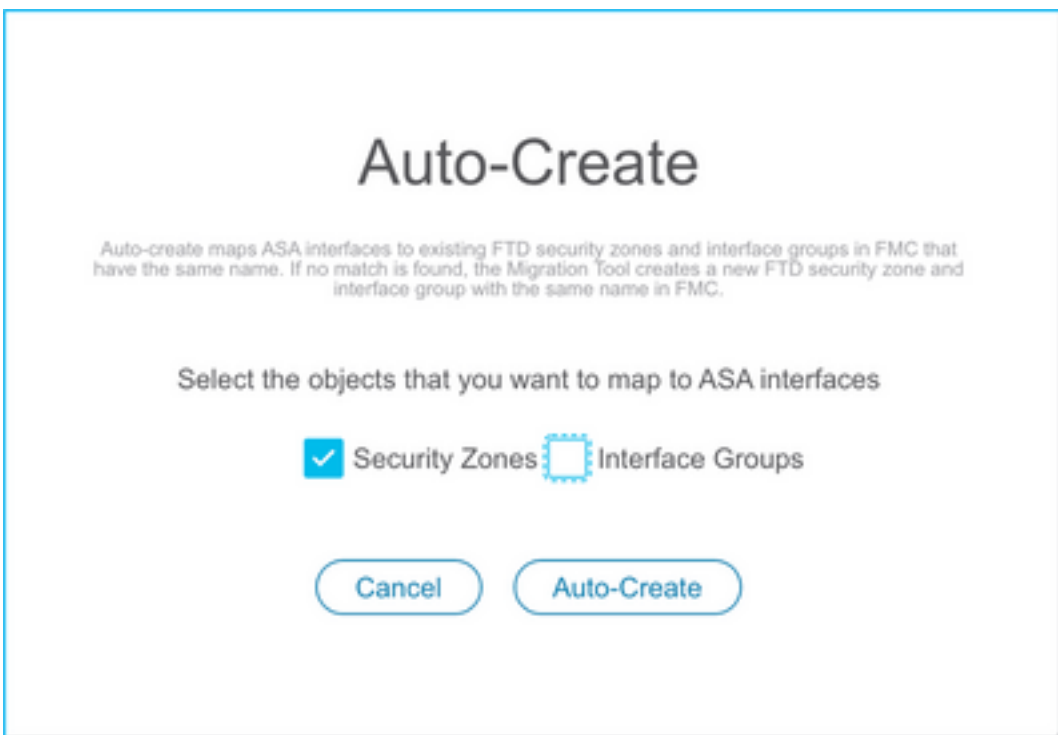
بمسح اهديدحت كنكميف ،لعفلاب اهؤاشنا مت هجاو تاومجمو نامأ قطانم اهب FMC تناك اذا .أ
ةجالحل:



وه امك SZ & IG ةفاضل قوف رقنا ،هجاو ةومجمو نامأ قطانم ءاشنال ةجالحل كانه تناك اذا .ب
ةروصلال يف حضورم.

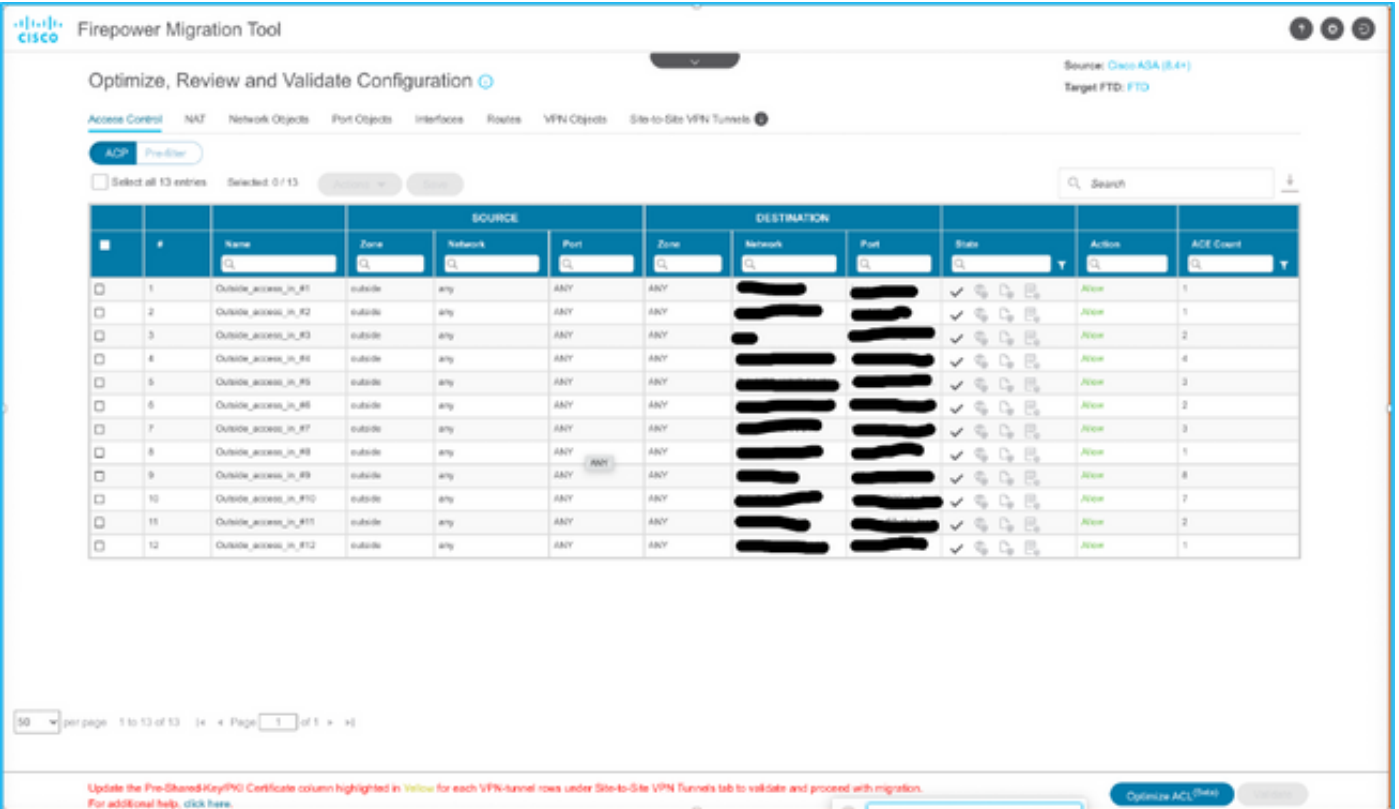


ناماً قطانم ءاشناب موقيس يذلا يئاقلت ءاشناب راىخلا ىلا لاقتنالا كنكمي ،الو .C
يلاوتلا ىلع interface_sz وASA logical interface_ig يقطنملا ASA مساب ةهجاو تاغومجمو





18. أهواشن ا مت يتال (FTD) ةعرسلال قئال لاسرلال اامارب" رصانع نم رصنع لك ةعجارم. ةروصلال يف اصوصم وه امك رمحال نوللاب تاهي بنتلال رهظت. اهنم ققحتلالو



19. ةءاق يا ريرت ديرت تنك اذا ةروصلال يف اصوصم وه امك ليحرتلال تاءارجا ديحت نكمي. ةوطخال هذه يف IPS اهنو تافللال ةفاضاب ةصاخلال FTD تازيمب مايقلال نكمي

ACP Pre-filter

Select all 13 entries Selected: 13 / 13 Actions Save

			MIGRATION ACTIONS	SOURCE
<input checked="" type="checkbox"/>	#	Name		
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Outside_access_in_#1	Do not migrate	network
<input checked="" type="checkbox"/>	2	Outside_access_in_#2		
<input checked="" type="checkbox"/>	3	Outside_access_in_#3		
<input checked="" type="checkbox"/>	4	Outside_access_in_#4		
<input checked="" type="checkbox"/>	5	Outside_access_in_#5		
<input checked="" type="checkbox"/>	6	Outside_access_in_#6	outside	any

وهو امكانه تتبع متيسر في FMC، في لعل باب دوجوم نافلمال جهن تناك اذا: **ةظالم**
 تاسايسال عم IPS تاسايسال لعل عيشال سفن قبطنيو. ةروصلال في حضور
 ةيضا رتفال.

✕

File Policy

Select File Policy *

^

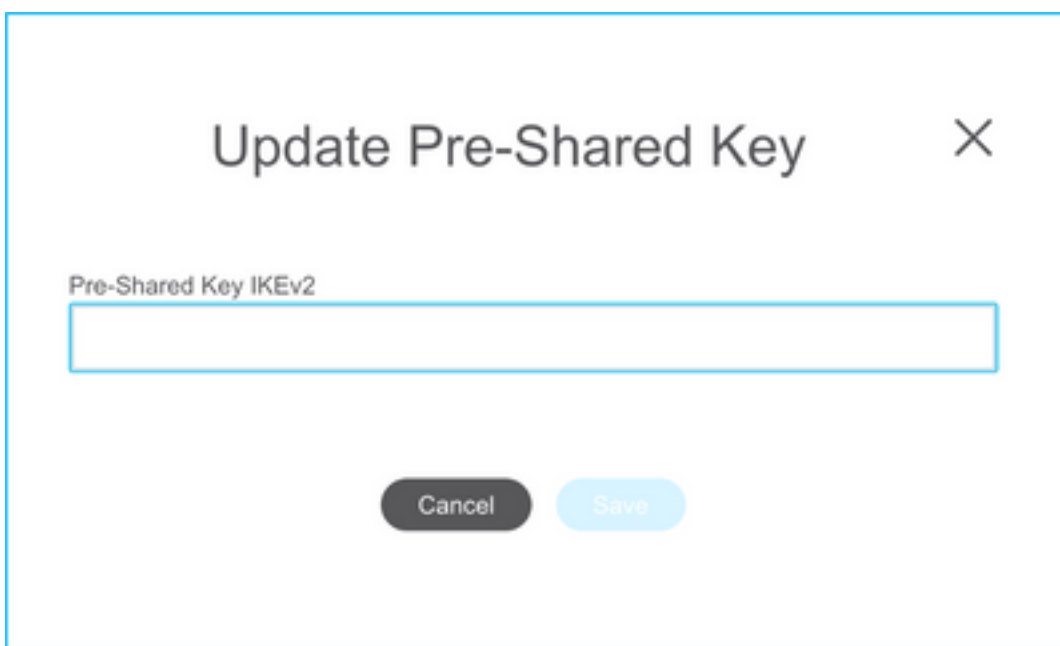
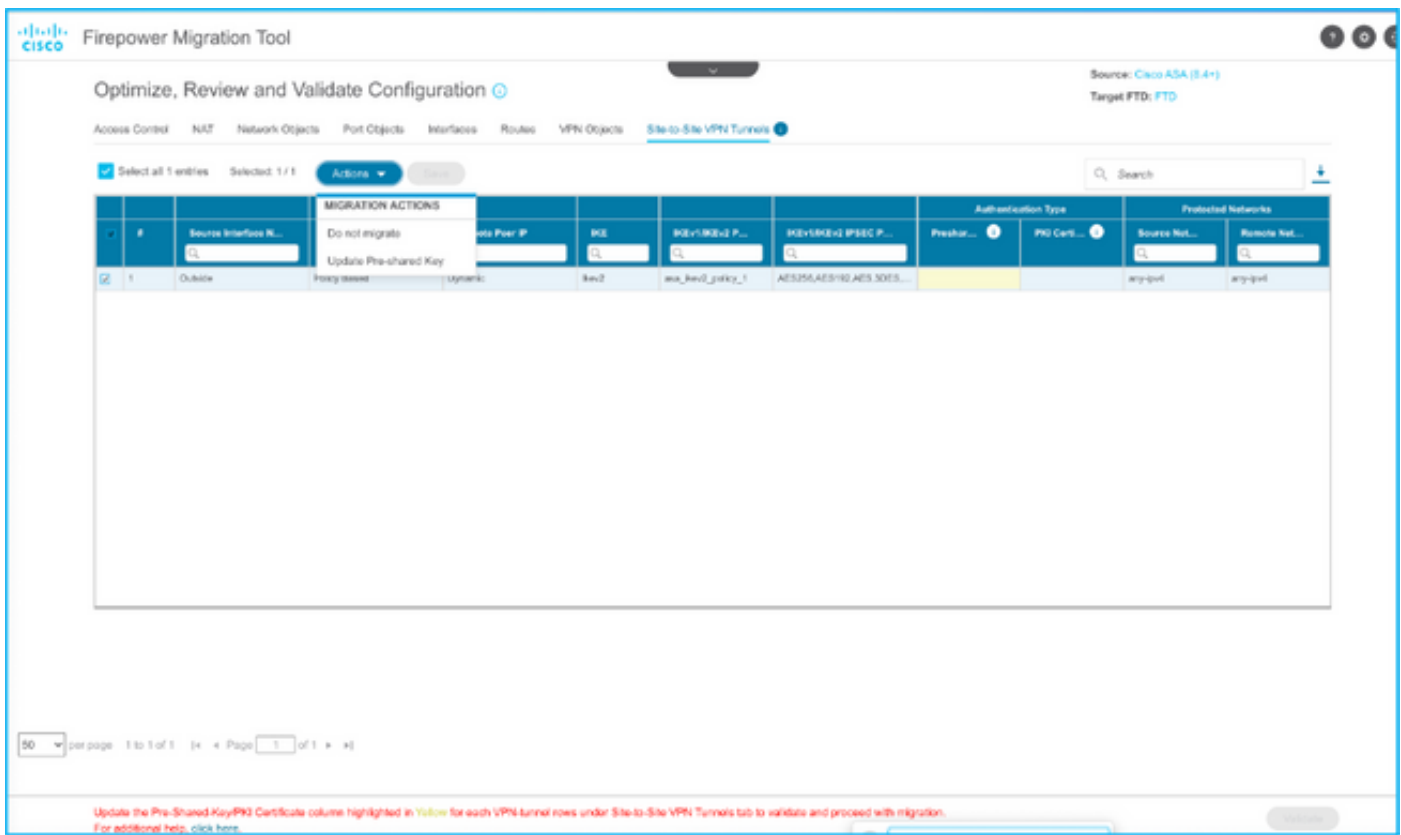
- eicar
- None

Cancel
Select

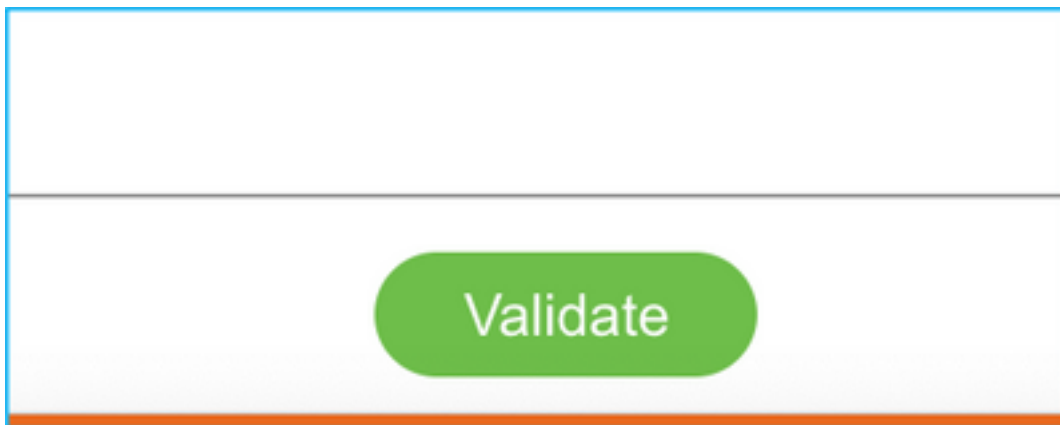
لعل دوجومال Syslog مداخل نيوكت ديحت نكمي. ةبولطمال دعاوقلل لجلسال نيوكت عارج نكمي
 ةلحملال هذو في FMC.

تاراسملاو تاهجاو اول او ذفنملا تانئاك و ءكبشلا لئاك و NAT نم لك ءءءارم نكمي ، لثملا بو 20. ءقوم نم (VPN) ءيره اظلا ءصاخلا ءكبشلا قافن او (VPN) ءيره اظلا ءصاخلا ءكبشلا تانئاك و ءوطخ ءوطخ ءكبصاخلا لئاك و ءقو ءرخا رصان ءو ءقوم لئاك.

كترشملا ءاتفملا ءي ءءءل ءروصللا يف ءضوم وه امك هءبنتلا مالءا مءءس : ءظءالم ءاتفم ءي ءءء > تاءارءء ءءء. ASA لئاك و ءفلم يف هءسن مءءل ال هءال ارظن اقءسم ءمءقلا لءءءل اقءبسم كءرءشم.



21. يف ءضوم وه امك ءشاشلا لئاك و ءفلم يف ءءءل ءقءءل ءنوءقءل ءلء رءنا ، ارءءا 21. ءروصللا.



22. ةروصولا يف حضوم وه امك نيوكتلا عفد قوف رقنا ،ققحتلا حاجن درجم ب.

Validation Status

Successfully Validated

Validation Summary (Pre-push)

13 Access Control List Lines	37 Network Objects	14 Port Objects	
2 Logical Interfaces	9 Static Routes	4 Network Address Translation	1 Site-to-Site VPN Tunnels

Note: The configuration on the target FTD device FTD (10.106.52.20) will be overwritten as part of this migration.

Push Configuration

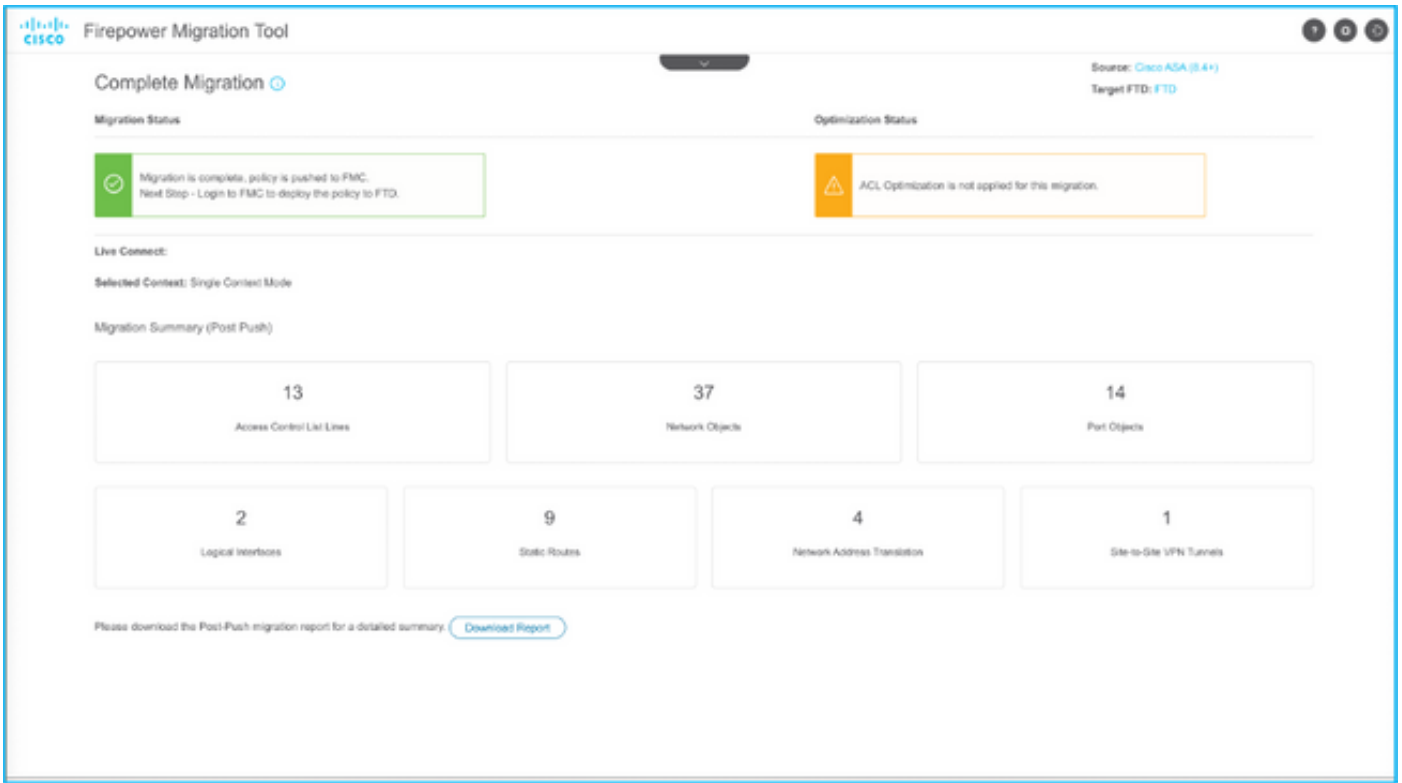
PUSHING

0% Complete

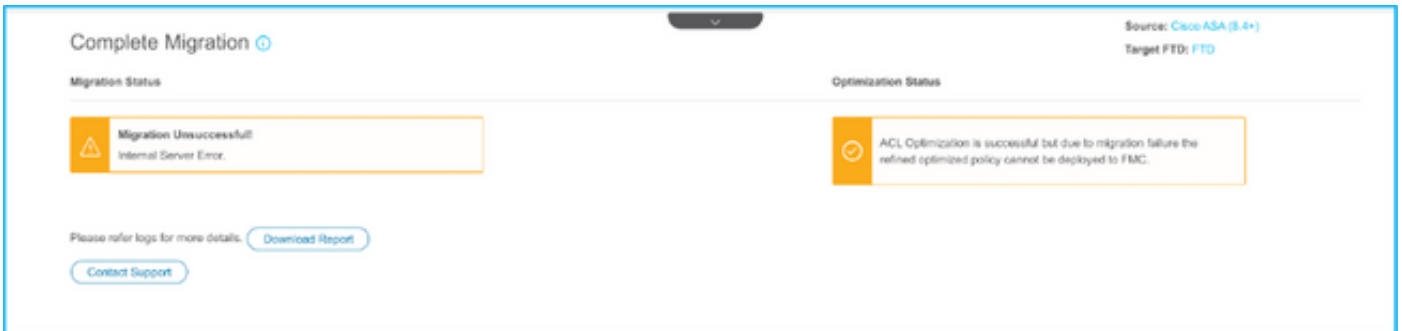
Push In progress. Refer FMT Terminal to monitor the migration status.

The screenshot displays the Cisco Firepower Migration Tool (FMT) interface. A modal dialog titled 'PUSHING' is centered on the screen, showing a progress bar at 0% and the text: 'Push In progress. Refer FMT Terminal to monitor the migration status.' The background interface includes a 'Complete Migration' section with a green checkmark and the text: 'Migration is complete, policy is pushed to FMC. Next Step - Login to FMC to deploy the policy to FTD.' Below this, there is a 'Migration Summary (Post Push)' section with a grid of statistics: 13 Access Control List Lines, 37 Network Objects, 14 Port Objects, 2 Logical Interfaces, 9 Static Routes, 4 Network Address Translation, and 1 Site-to-Site VPN Tunnels. The browser address bar shows 'localhost:5555/#home'.

23. ةرورلا ف اهضرع متهي س ي ت ل ة ل اسررلا ضرع م تي ، ل ي ح ر ت ل ل ا ح ا ن د ر ج م ب .



دع ب ام ريرقت ضرعل ريرقتلا ليزنت قوف رقنا ، ليحرتلا لشف ةلاح في : ةظالم ليحرتلا.

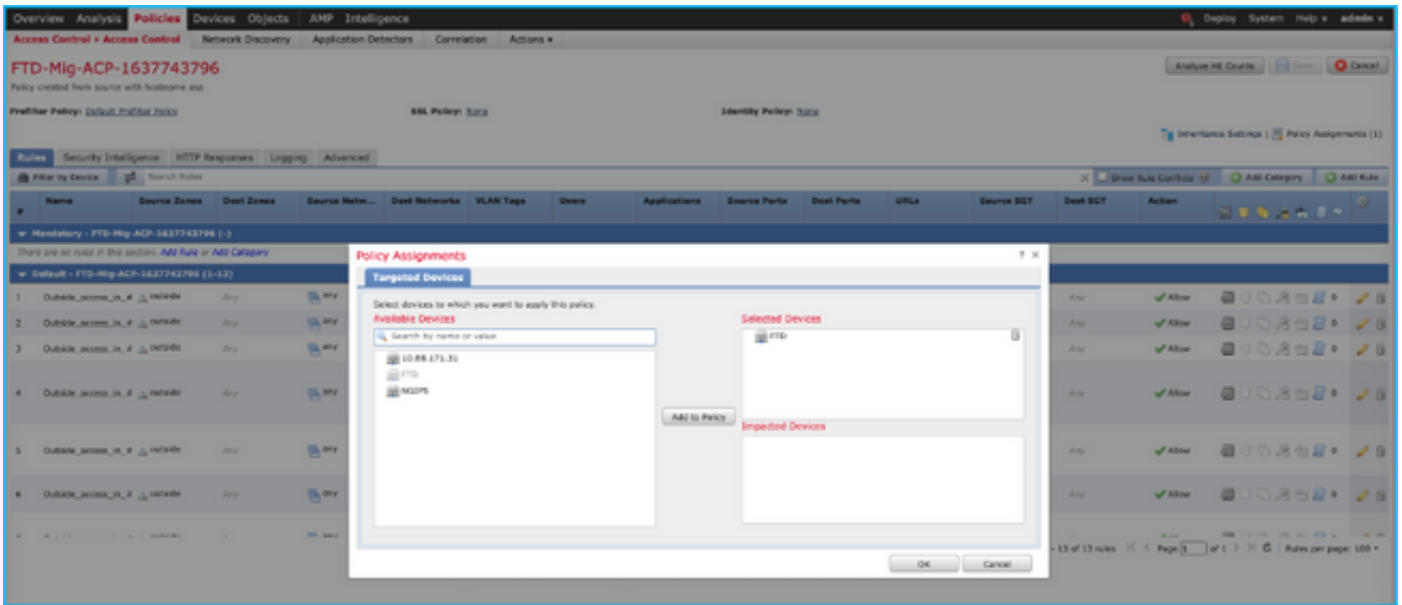


ةحصلال نم ققحتلا

ححص لكشب نيوكتلا لمع ديكأتل مسقلا اذه مدختسا.

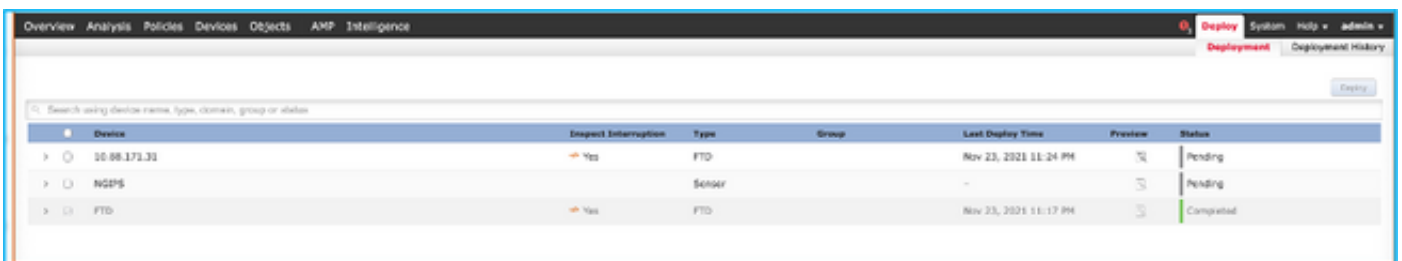
FMC ىلع ةحصلال نم ققحتلا.

1. نييعت > لوصولا في مكحتلا ةسايس > لوصولا في مكحتلا > تاسايسلا ىلإ لقتنا .
ددحمل FTD ةئبعت ديكأتل ةسايسلا



FTD-Mig-ACP ةئدابلا عم مسا ةرجهلا ىلإ لوصولا يف مكحتلا ةسايسلا نوكيس :ةظحال
 FMC يف FTD ديدحت بجيف ، 2.8 ةوطخال يف FTD يا ديدحت متي مل اذا .

مسا > رشن > رشن ىلإ لقتنا . (FTD) ةعرسلا قئاف لاسرالا جم انرب" ىلإ ةسايسلا عفد .
 ةروصولا يف حضوم وه امك رشن > FTD



Firepower ليحرت ةادأب ةقلعتملا ةفورعمللا ءاطخال

- ةحفص ىلعل FMT ةادأب قيلعت متي - Cisco [CSCwa56374](#) نم ءاطخالل حيحصت فرعم
 ريبك لكشب ةركاذلا مادختسا عم اطاخ ثودح عم قطنملا طيطخت
- عون نراق ةرادا channel-ءانيم FTD ل قافخا عفد نراق - Cisco [CSCvz88730](#) id قب
- سايسالا ماظنلا ىلإ ذفنملا ءانق ليحرت - Cisco [CSCvx21986](#) نم ءاطخالل حيحصت فرعم
 موعدم ريغ يرهاظلا FTD - فدهلا
- ءزيم ليطعتب ليحرتلا ةادأب موقت نا بجي - Cisco [CSCvy63003](#) نم ءاطخالل حيحصت فرعم
 ةوعومجال ماظن نم اعزل لعللاب FTD ناك اذا ةهجاولا
- لوصولا يف مكحتلا ةمئاق ميسقت مزلي - Cisco [CSCvx08199](#) نم ءاطخالل حيحصت فرعم
 50 نم رثكأ قيبطتلا اعجم نوكي ام دنع (ACL)

ةلص تاذا تامولعم

- [ةيامحلا رادج ليحرت ةادأب مادختساب تاديدهتلا ةيامح ىلإ ASA ةيامح رادج ليحرت](#)
- [Cisco Systems - تادنتس مل او ينقتلا معدلا](#)

