

ةقاطلا ديدت دض عافدلا ىل Paloalto لىحرت FMT مادختساب ةيرانلا

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسأل تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةماع ةرطن](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[Paloalto ةيامح راج نيوكتب صاغل zip فلم ىلع لوصحل](#)

[لىحرتلا لبق امل ةيجرملا ةمئاقلا](#)

[نيوكتملا](#)

[لىحرتلا تاوطخ](#)

[اهجالص او عاظمأل فاشكتسا](#)

[اهجالص او عاظمأل فاشكتسالى نمأل ةيامحل راج ربع لىحرتلا ةادأ](#)

[ةئاشلا لىحرتلا لشف تالاج](#)

[اهجالص او عاظمأل فاشكتسالى معدلا ةومجم مادختسا](#)

ةمدقملا

Cisco نم FirePOWER ديدت زاهج ىل وتلاولاب ةيامح راج لىحرت عارج دنتمسما اذه فصى .

ةيساسأل تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلالتل عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت ناب Cisco ي صوت:

- Firepower لىحرت ةادأ
- Paloalto ةيامح راج
- (FTD) ةيامحل راج ديدت نع نمأل عافدلا
- Cisco نم (FMC) نمأل ةيامحل راج ةرادا زكرم

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلالتل ةيداملا تانوكملا وجماربال تارادصلى دنتمسما اذه يف ةدراولا تامولعملا دنتمست:

- 7.7 رادصلى (FMT) FirePOWER لىحرت ةادأ عم Mac OS لىغشتملا ماظن
- 8.0+ رادصلى، PAN NGFW
- 7.6 رادصلى (FMCv) نمأل ةيامحل راج ةرادا زكرم
- 7.4.2 رادصلى، نمأل ةيامحل راج ديدت دض عافدلا

يأ عم دنتسملا اذه يف اهيلي راشملا IP نيوانعو تاكبشلا نارقإ متي ال: ةيلوؤسملا ءالخإ يف مادختسالل ايرصح نيوكتل اذه ءاشنإ مت. تاسسؤم وأ تاعومجم وأ نييدرف نيمدختسم ةيلمعم ةئيب.

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعمل ءاشنإ مت تناك اذإ. (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجال عيمج تادب رمأ يأل لمحتحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا ديقتك تكبش.

ةماع ةرظن

دنتسملا اذهل ةصاخلا تابلطتملا نمضتت:

- ثدحأ رادصإ وأ 8.4+ رادصإل PAN NGFW
- ثدحأ رادصإ وأ 6.2.3 رادصإل (FMCv) نمآلا ةياملحلا رادج ةرادإ زكرم

ةيلتلا ةزهجال ةمئاق ةياملحلا رادج ليحرت ةادأ معدت:

- Cisco ASA (8.4+)
- ASA نم Cisco (9.2.2+) عم FPS
- Cisco (7.2+) نم نمآلا ةياملحلا رادج زاهج ريدم
- صحتفلا ةطقن (r75-r77)
- شيتفتلا ةطقن (R80-R81)
- Fortinet (5.0+)
- وتلأ ولاب تاكبش (8.0+)

ةيساسأ تامولعم

ةطشنأل هذه ذيفنتب مق، Paloalto ةياملح رادج نيوكت ليحرت لبق:

Paloalto ةياملح رادج نيوكتب صاخلا zip فلم ىلع لوصحلا

- 8.4+ رادصإل Paloalto ةياملح رادج نوكتي نأ بجي.
- نوكتي نأ بجي (*.xml) Palo Alto ةياملح رادج نم يلاحل هليغشت يراجل نيوكتل ريصدت (xml قيسنتب).
- ظفحو show routing route ذيفنتل Paloalto ةياملح رادج رماو رطس ةهجاو ىلإ لوخدلا لاجس (txt) (*.txt) قيسنتب جارخال.
- *.zip دادتما عم (*.txt) هيجوتلا فلمو (*.xml) هليغشت يراجل نيوكتل فلم طغضا.

ليحرتلا لبق املا ةيجرمل ةمئاقلا

- ليحرتلا ةيلمعم ءدب لبق FMC يف FTD ليحست نم دكأت.
- تانايب مادختسإ نكمي وأ FMC ىلع ةيرادإ تازايتما يذ ديدج مدختسم باسح ءاشنإ مت ةدوجوملا لوؤسملا دامتعا.
- zip دادتما هعفد متي نأ بجي *.xml نيوكتل فلم لغشي يذال Palo Alto ريصدت مت (قباسلا مسقلا يف روكذملا ءارجال عبتا).

- وأيضاً تعرفوا وأيضاً دمجها مع FirePOWER من رثك وأيضاً دعم س فن FirePOWER زاهج ل نوكي نأ ب جي
• وأيضاً دمجها مع Paloalto أيا م راج تاهج اب ة نراق م ذفنم ل تاونق

ن يوكتلا

لي حرتل ت اوطخ

1. عم ةق فاوتم ل Cisco Software Central نم Firepower لي حرتل ةادأ ث دحأ لي زنتب مق .
ك ب صاخ ل رتوي بم ك ل

Software Download

Downloads Home / Security / Firewalls / Secure Firewall Migration Tool / Firewall Migration Tool (FMT)- 7.7.0

[Expand All](#) [Collapse All](#)

Latest Release

7.7.0

All Release

7

Secure Firewall Migration Tool

Release 7.7.0

[My Notifications](#)

Related Links and Documentation

[Open Source](#)

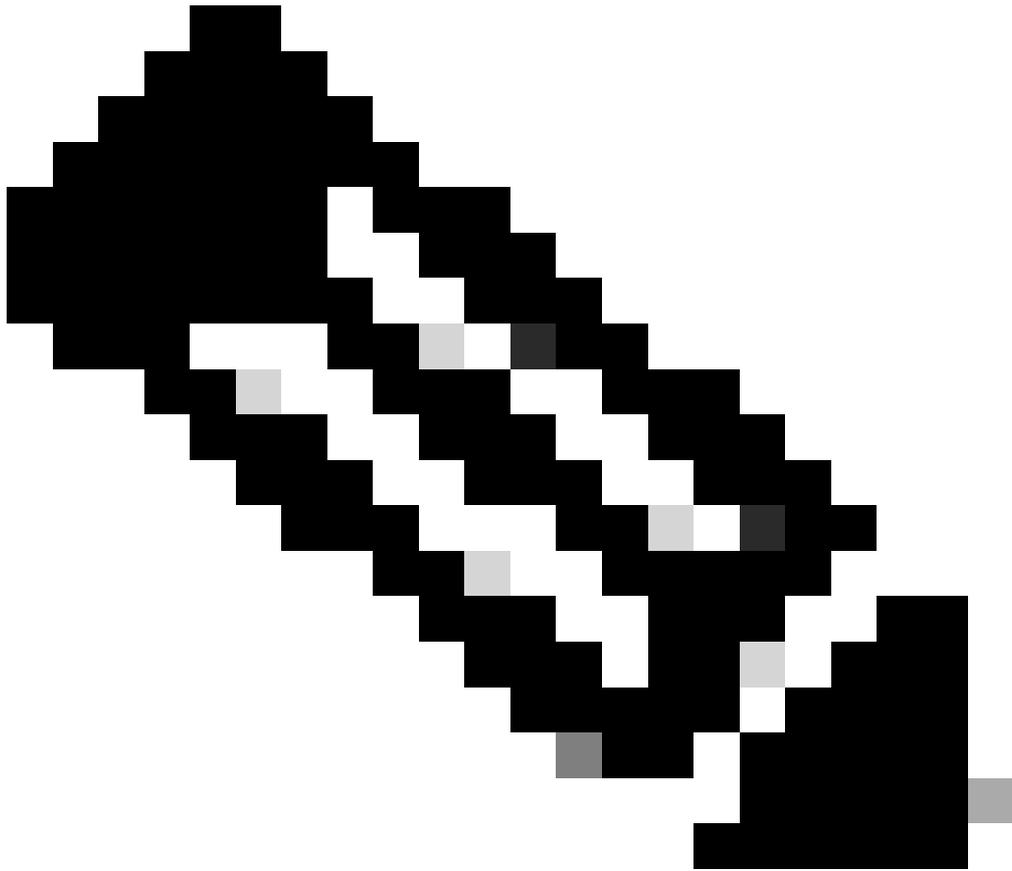
[Release Notes for 7.7.0](#)

[Install and Upgrade Guides](#)

| File Information | Release Date | Size | |
|---|--------------|----------|-------------------------------------|
| Firewall Migration Tool 7.7 for Mac Firewall_Migration_Tool_v7.7-12208.command Advisories | 03-Feb-2025 | 78.72 MB | ↓ 🛒 |
| Firewall Migration Tool 7.7 for Windows Firewall_Migration_Tool_v7.7-12208.exe Advisories | 03-Feb-2025 | 69.54 MB | ↓ 🛒 |

لي زنت FMT

3. رتوي بم ك ل ل اقب سم ه لي زنتب تمق ي ذل ل فل م ل ح ت فا .



يوتحم لاءاشناب مكحت لادحو موقت وائاقلت جم انربل احتف متي: ةظالم
هيف فلما ليغشتب تمق يذلا ليلدلا يلع ائاقلت

-
- صخرت ةيقافات اضرعي بي وضرعتسم حتفب موقبي، جم انربل ليغشت دعب
يئاهنل مدختسملا
1. طورشل او دونبال لوبقل راي تخالال ةناخ دح.
2. "ةعباتم" قوف رقنا.
 - مدختسم لاهجاو لىل لوصولل ةحل اص CCO دامتعا تانايب مادختساب لوخدلا لچس
FMT ل GUI ةيموسرلل

Security Cloud Sign On

Email

Continue

Don't have an account? [Sign up now](#)

Or

[Other login options](#)

[System status](#) [Policy statement](#)

FMT لوخد ليحجست ةبل اظام

6. ليحرت ال ادب قوف رقاو ليحرت لل ردصم ال ةي امحل رادج ددح .

Firewall Migration Tool (Version 7.7)

Select Source Configuration

Source Firewall Vendor
Palo Alto Networks (8.0+)

Start Migration Demo Mode

Palo Alto Networks (8.0+) Pre-Migration Instructions

This migration may take a while. Do not make any changes to the Firewall Management Center (FMC) when migration is in progress.

Session Telemetry:
Cisco collects the firewall telemetry set forth below in connection with this migration. By completing the migration, you consent to Cisco's collection and use of this telemetry data for purposes of tracking and following up on firewall device migrations and performing related migration analytics.

Acronyms used:
FMT: Firewall Migration Tool FMC: Firewall Management Center
FTD: Firewall Threat Defense

Before you begin your Palo Alto Networks (PAN) to Firewall Threat Defense migration, you must have the following items:

- Stable IP Connection:**
Ensure that the connection is stable between FMT and FMC.
- FMC Version:**
Ensure that the FMC version is 6.2.3 or later. For optimal migration time, improved software quality and stability, use the suggested release for your FTD and FMC. Refer to the gold star on CCO for the suggested release.
- FMC Account:**
Create a dedicated user account with administrative privileges for the FMT and use the credentials during migration.
- FTD (Optional):**
To migrate the device configurations like interfaces, routes, and so on, add the target device to FMC. Skip this step if you want to migrate only the shared configurations like objects, NAT, ACL, and so on.
- Palo Alto Networks Configuration Requirements:**
Export named configuration snapshot file from palo alto firewall to .xml format. If your NAT has policies with the same source and destination zone, then

FMT ةي م و سررلا مدخت سمل ةه جاو

7. رادج نم ZIP نيوكت فلم ليحمت ك لي ع ب جي شيح ، نآال جارخت سالا قرط مسق ضرع متي . FMT لي Paloalto ةي امحل

Firewall Migration Tool (Version 7.7)

Extract Config Information

Extraction Methods

Manual Configuration Upload

The configuration file must be a zip file consisting of the following:

- Zip Config file derived from the PAN Tool.

Upload

Context Selection

Parsed Summary

نيوكت ال ليحمت جلا عم

8. ةلاحي في . نيوكت ال فلم ليحمت دع ب ه ليحمت مت يذال نيوكت ال صخلم ضرع نآال متي . ةدحاو اه ليحرت واهنم ةدحاو لك ليحمت ب جي . ةلص فنم VSYS تاديحت رفوت ، VSYS دوجو

يخأال ولت.

يلال الة نوقيا قوف رقناو هلي لحت مت يذلا صخللم الة حص نم ققحت

Extract Config Information Source: Palo Alto Networks (8.0+)

Extraction Methods >

Context Selection >

Parsed Summary

| | | | | |
|----------------------------------|------------------------|--|--|-------------------------|
| 184 Access Control List Lines | 908 Network Objects | 150 Port Objects | 49 Network Address Translation | 9 Logical Interfaces |
| 15 Static Routes | 73 Applications | 4 Site-to-Site VPN Tunnels (Route Based) | 13 Remote Access VPN (Global Protect Gateways) | |

● Pre-migration report will be available after selecting the targets.

Success
Context list Collected Successfully

Back Next

نيوكت الة حص نم ققحت الة صخللم

9. رقناو ةرادالاب صخال IP ناوع ريفوتب مق .مسقلا اذه في FMC عون راي تخا كنكمي .
Connect قوف

قوف رقناو دامت عال تانايب لخدأ .FMC دامت عال تانايب ريفوتل ةبالاطم ضرع متي
لوخدلا ليحست .

Select Target Source: Palo Alto Networks (8.0+)

Firewall Management

On-Prem FMC (Hardware/Virtual) Cloud-delivered FMC Multicloud Defense

FMC IP Address/Hostname/FQDN
10.225.107.99
Connect

Choose FTD

Select Features

Rule Conversion/ Process Config

FMC Login

IP Address/Hostname/FQDN
10.225.107.99

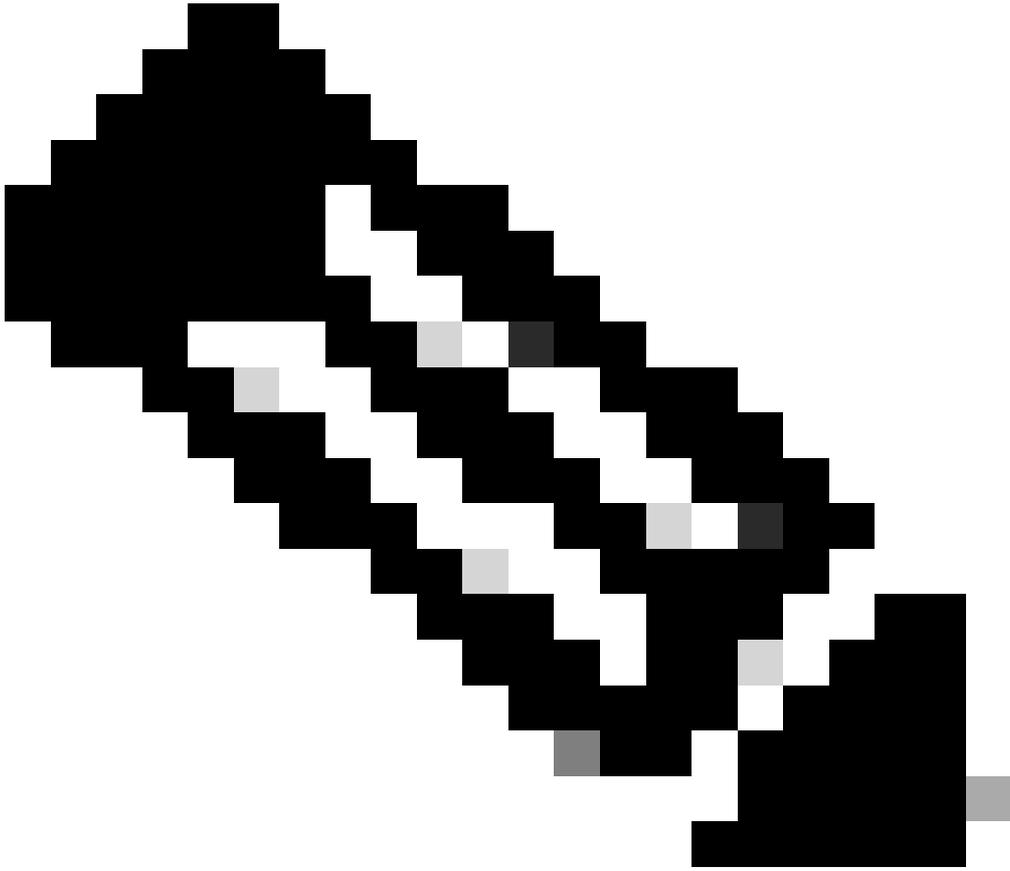
Username
admin

Password

Login

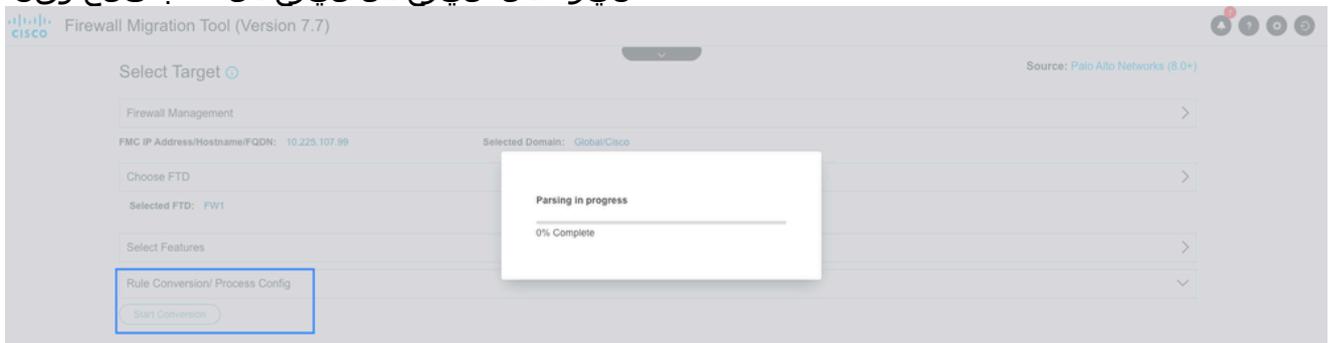
FMC لوخد ليحست

10. ةعباتم رقناو (دجونا) لاجملا راي تخا نألا كنكمي ،حاجنب FMC ب لالصتال دنع .



يأدي داحت اءاغل ك نكمي .ي ضارت فا لك شب تازي مل لك دي دحت متي :ة ظالم هلي حرت متي ال نيوكت

13. نيوكتلا لي وحتل لي وحتلا ادب يل ع رونا



نيوكتلا لي وحت

ة روصلا ي ف حضم وه امك لي وحتلا صخلم ضرعو نيوكتلا لي وحتلا اءاأل موقت هلي حرت متي ذلا نيوكتلا نم ققحتل لي وحتلا لبق ام ريرقت لي زنت اضيأ ك نكمي .ي لاتلا قوف رونا اب ةي لاتلا ءحفصلا يل لقتنا .تدجو نإ ،تاري دحت وءا طخأ يل

Source: Palo Alto Networks (8.0+)

Select Target 🔍

Firewall Management ➤

FMC IP Address/Hostname/FQDN: 10.225.107.99 Selected Domain: Global/Cisco

Choose FTD ➤

Selected FTD: FW1

Select Features ➤

Rule Conversion/ Process Config ⌵

Start Conversion

No parsing error found. Refer to the pre-migration report for more details.

Please download the Pre-Migration report for a detailed summary of the parsed configuration. [Download Report](#)

For pre-migration report

Parsed configuration summary

| | | | | |
|----------------------------------|--|--------------------|---|-------------------------|
| 195 Access Control List Lines | 752 Network Objects | 98 Port Objects | 52 Network Address Translation | 8 Logical Interfaces |
| 2 Static Routes | 0 Site-to-Site VPN Tunnels (Route Based) | 70 Applications | 9 Remote Access VPN (Global Protect Gateways) | |

Back Next

هل ليحت مت يذل ني وكالتا صخلم

14. لكل هجاولا مساريحت لى لة فاضا ل اب FTD هجاولا ني عت ل Paloalto في عت كنكمي . تمأ نوكي طاطخي نراق ل دع ب كل ذ دع ب تق طقط . هجاولا طيطخت مسق ي هجاولا

Source: Palo Alto Networks (8.0+)
Target FTD: FW1

Map FTD Interface 🔍

| PAN Interface Name | FTD Interface Name | Mapped Name |
|----------------------|--------------------|-------------|
| <input type="text"/> | Select Interface | |
| ethernet12 | ✓ Ethernet1 | ethernet1_2 |
| ethernet13 | Ethernet10 | ethernet1_3 |
| ethernet14 | Ethernet11 | ethernet1_4 |
| ethernet15 | Ethernet12 | ethernet1_5 |
| ethernet16 | Ethernet13 | ethernet1_6 |
| ethernet17 | Ethernet14 | ethernet1_7 |
| | Ethernet15 | |
| | Ethernet16 | |
| | Ethernet17 | |
| | Ethernet18 | |
| | Ethernet19 | |

FTD interface name can be edited

Mapping of FTD interfaces

10 per page 1 to 6 of 6 [4] Page 1 of 1 [➤]

Back Next

هجالا طيطخت

15. مسق ني عت ي اي ئاقت اهؤاشنا و هجاولا ل اي ودي نامأ لة قطنم فاضا ام كنكمي . اه طيطخت و نامأ ل قطنم عاشنا دع ب يلاتا ل قوف رقنا . نامأ لة قطنم

Map Security Zones

| PAN Zone Name | FMC Security Zones |
|---------------|----------------------|
| G...-Inside | Select Security Zone |
| Outside | Select Security Zone |
| GP/PA- | Select Security Zone |
| I...Ine | Select Security Zone |
| DMZ | Select Security Zone |
| I...C | Select Security Zone |
| Mel | Select Security Zone |
| OT- | Select Security Zone |
| Wireless- | Select Security Zone |
| I...-Inside | Select Security Zone |

Add SZ Auto-Create Save

First option is to add Security Zone manually and second option is to auto create Security Zone

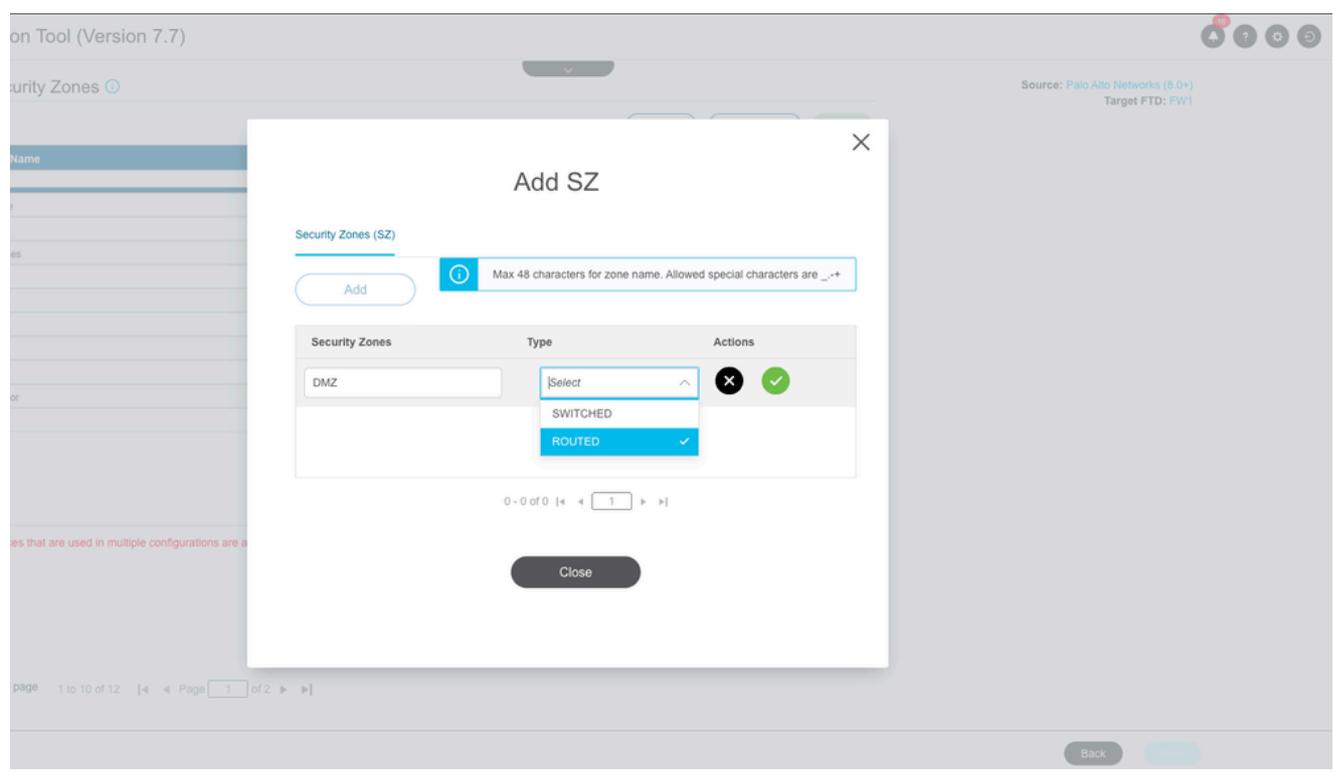
Note: Interfaces that are used in multiple configurations are allowed to have their unique security zones. The security zone mapping section for these interfaces will be grayed out.

10 per page 1 to 10 of 12 Page 1 of 2

Back Next

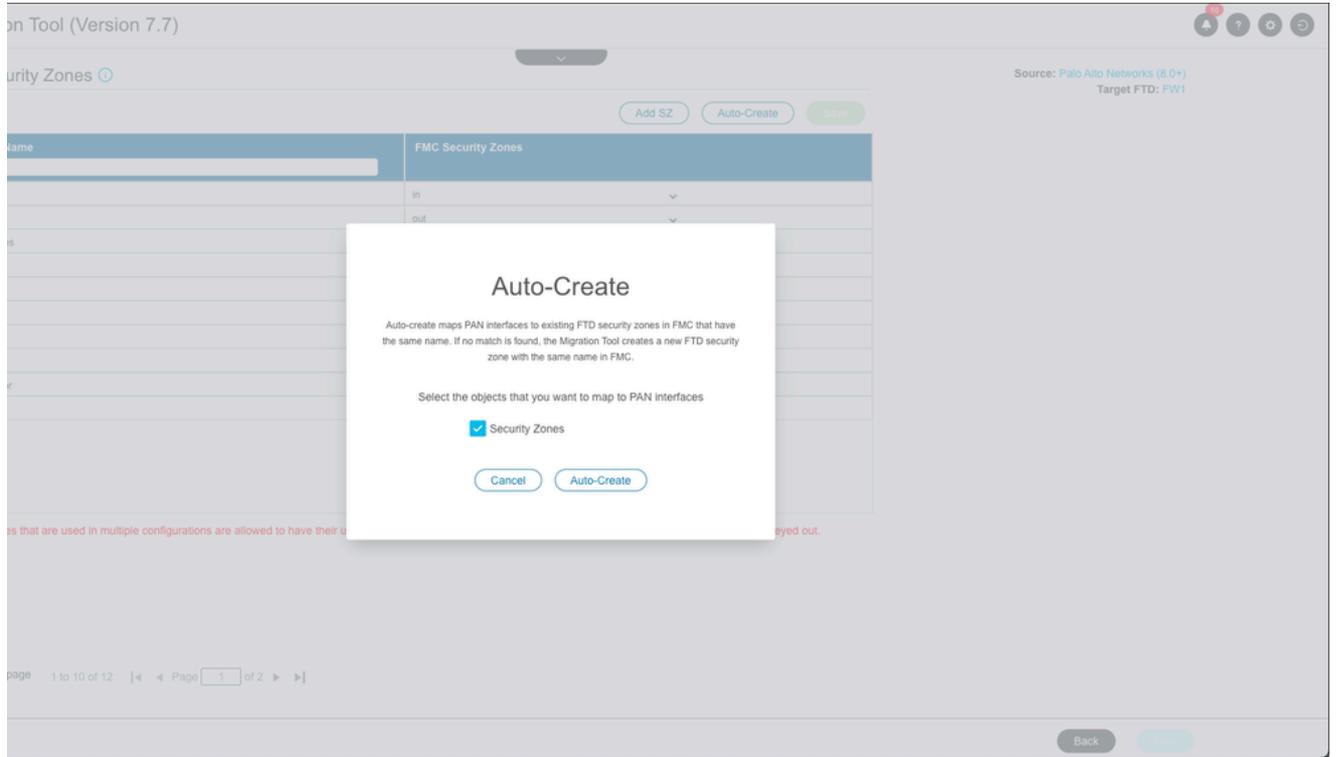
نام ألة قطنم عاشن

نام ألة قطنم ل يودي ل عاشن



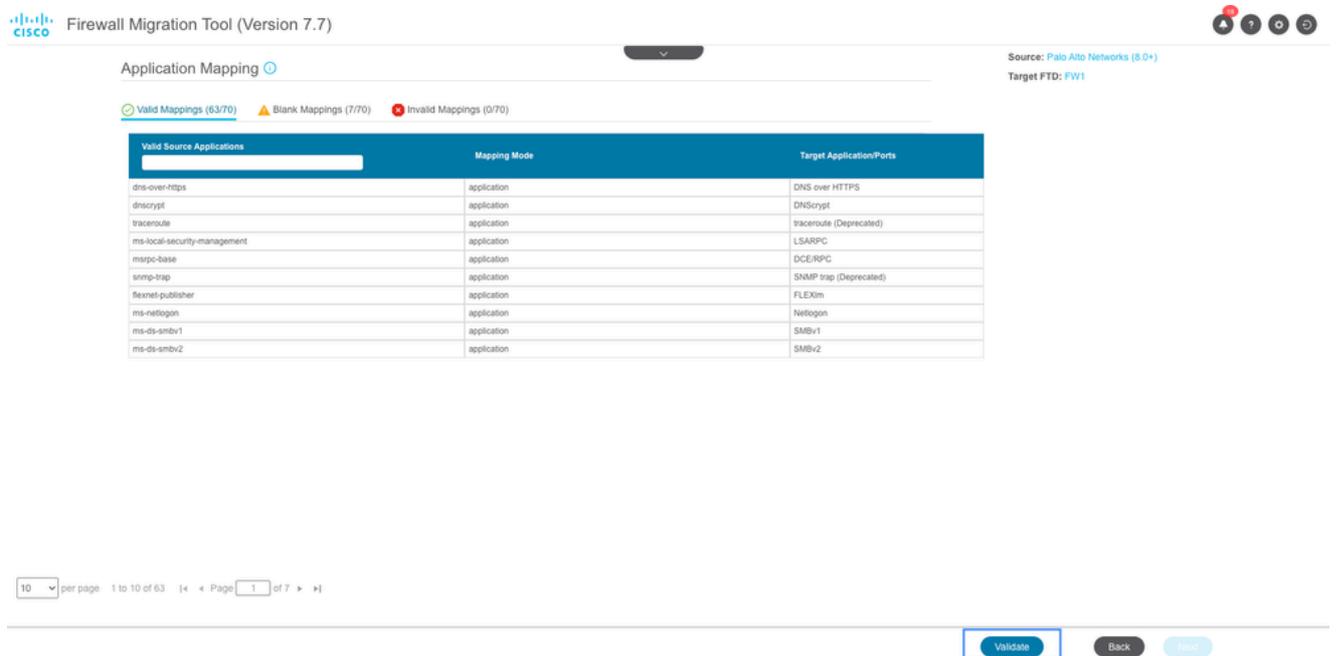
يودي ل نام ألة قطنم عاشن

اي ئاقت نام ألة قطنم عاشن



يئاقل لال نام ألة قطنم عاشنا

16. نم ققحتلل ققحتل رز قوف رقنا. قيبطتال طي طخت مسق ىل للاقنتال نألا كنكمي. قيبطتال طي طخت.



قيبطتال طي طخت

Optimize, Review and Validate Configuration

Access Control Objects NAT Interfaces Routes Site-to-Site VPN Remote Access VPN

Select all 195 entries Selected: 0 / 195

| # | Name | SOURCE | | | | | DESTINATION | | | | | Application | URLs | State | Action | TIME BASED |
|----|--------------|--------|----------------|------|------|--------|-------------|---------|----------------------|-----------------------|----|-------------|-------|-------|--------|------------|
| | | Zone | Network | Port | User | Zone | Network | Port | | | | | | | | |
| 1 | Allow Tm... | Dc | GRP_ADDR... | ANY | ANY | | | ANY | NTP | NA | ✓ | Allow | None | | | |
| 2 | Allow Tm... | Df | ANY | ANY | ANY | | | ANY | NTP | NA | ✓ | Allow | None | | | |
| 3 | Allow Tm... | Df | GRP_ADDR... | ANY | ANY | | | ANY | NTP | NA | ✓ | Allow | None | | | |
| 4 | Allow DNS | Df | ANY | ANY | ANY | | | ANY | DNS, DNSCrypt, DN... | NA | ✓ | Allow | None | | | |
| 5 | Allow DNS | O | ANY | ANY | ANY | Inside | | ANY | DNS | NA | ✓ | Allow | None | | | |
| 6 | Allow API | Dc | ANY | ANY | ANY | | | ANY | TCP-80, TCP... | NA | ✓ | Allow | None | | | |
| 7 | Allow traffi | G... | ADDR_10.11... | ANY | ANY | | | 2.16... | TCP-443 | ANY | NA | ✓ | Allow | None | | |
| 8 | Allow Acco | G... | ADDR_192.16... | ANY | ANY | | | | ANY | ANY | NA | ✓ | Allow | None | | |
| 9 | Allow ICM | O | ANY | ANY | ANY | Inside | | | ANY | netmg-traceroute | NA | ✓ | Allow | None | | |
| 10 | Allow ICM | O | ANY | ANY | ANY | Inside | | | ICMPv4 | ANY | NA | ✓ | Allow | None | | |
| 11 | Allow DHC | O | ANY | ANY | ANY | Inside | | | ANY | DHCP | NA | ✓ | Allow | None | | |
| 12 | Allow NetE | O | ANY | ANY | ANY | Inside | | | ANY | NetBIOS-ns, NetBIO... | NA | ✓ | Allow | None | | |
| 13 | Allow DNS | O | ANY | ANY | ANY | Inside | | | ANY | DNS | NA | ✓ | Allow | None | | |

50 per page 1 to 50 of 195 Page 1 of 4

Optimize access control list and validate

Optimize ACL Validate

نيوكتالا ءحص نم ققحتالا

18. قوف رقنا .ءا ءنب ءحصالا نم ققحتالا لامك ءعب ءحصالا نم ققحتالا صءلم ضرع مءي . ءفءءءسمل FMC ءلا لوصولا ءف مءءءالا ءءو ءلا ءنيوكتالا ءءل ءنيوكتالا ءفء

Validation Status

Successfully Validated

Validation Summary (Pre-push)

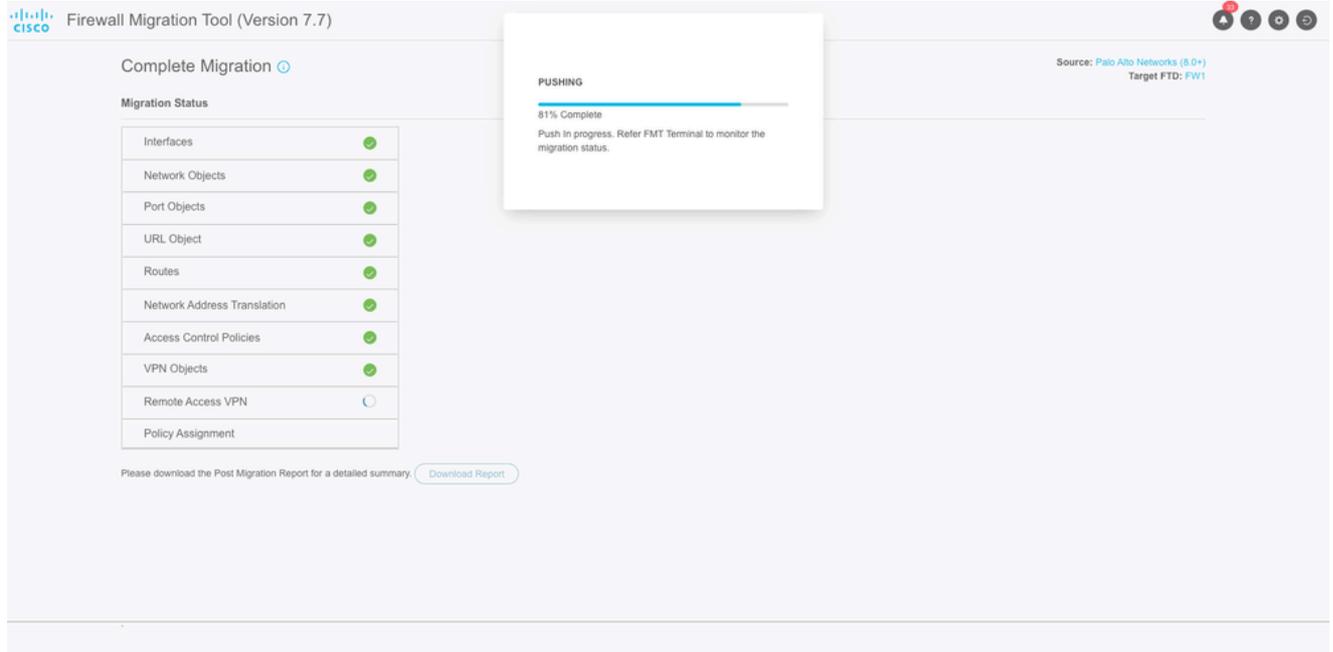
| | | | | |
|---------------------------|--|--------------|---|--------------------|
| 195 | 752 | 100 | 52 | 8 |
| Access Control List Lines | Network Objects | Port Objects | Network Address Translation | Logical Interfaces |
| 2 | 0 | 62 | 9 | |
| Static Routes | Site-to-Site VPN Tunnels (Route Based) | Applications | Remote Access VPN (Global Protect Gateways) | |

Note: The configuration on the target FTD device FW1 (10.105.209.80) will be overwritten as part of this migration.

Push Configuration

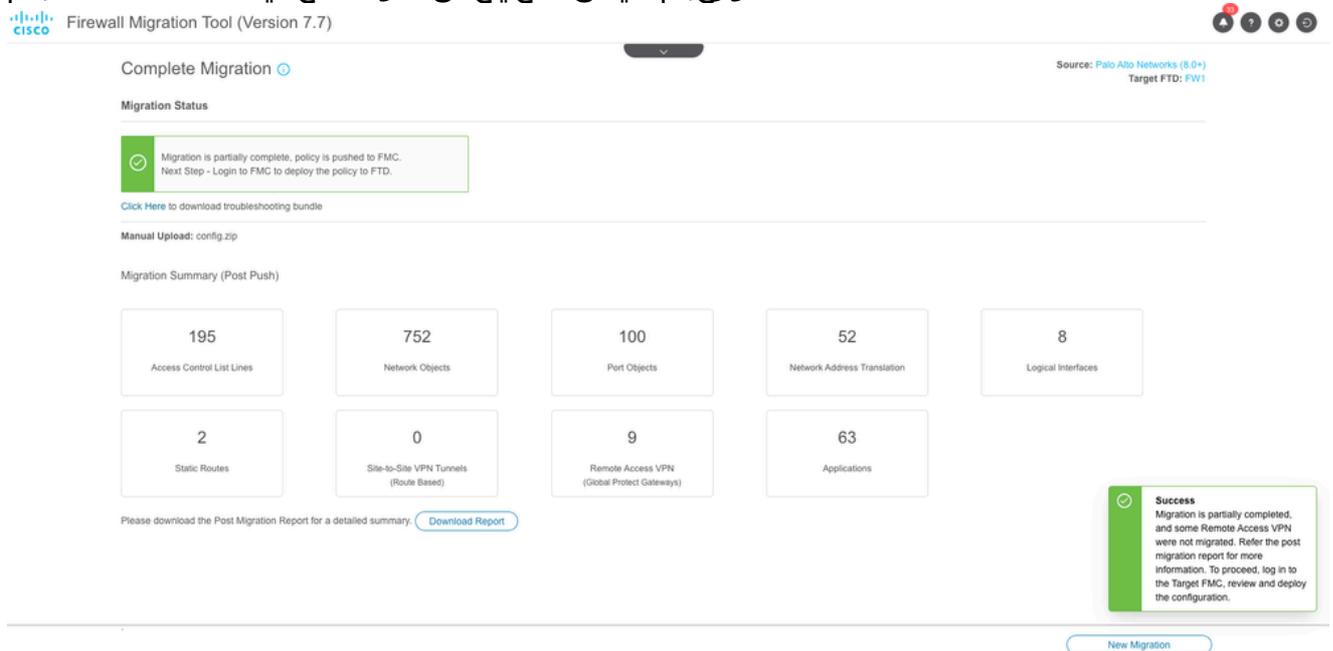
نيوكتالا ءحص نم ققحتالا صءلم

19. ماءءءءس ءنءم . ءءءءالا ءلاء مسق ءف FMC ءلا ءنيوكتالا ءفء مءءء نالا رهظي . اءءا ءءءءالا ءلاء ءبءءءم FMT ء ءءءءالا ءءءءالا ءءءءالا



ليحترتال ةلا ح

20. درسي هنا امك حج انال ليهترتال دنع يتح ةادال ةطساوب ليهترتال صخلم ضرع متي 20. VPN نيوكت، لاثملا ليهبس يلع. تدجو ن، ايئج اه ليهترت مت يتال تانيوكتال ةنمآلا ليهم ةمزح نادق ف ب بسب ويراني سلا اذه يف دع ب نع لوصولل لذلك واه ليهترت مت يتال تانيوكتال ةعجارم ل دع ب ليهترتال ريرقت ليهزن ت اضيا ك نكمي اه وا راج متيس تاحي حصت واطاخ يا كانه تناك اذا ام



حجانال ليهترتال صخلم

21. نيوكتال رشنو FMC نم هلهترت مت يذال نيوكتال ةعجارم يف ةريخالا ةوطخلا لثمتت 21. FTD لى

ليهترتال ترشن in order to

1. FMC مكحتال ةدحوب ةصاخلا (GUI) ةيموسرلا مدختسمل ةهجاو لى لوخدلا لچس.
2. رشن بيوبتال ةمالع لى لقتنا.
3. ةيماحل رادج لى نيوكتال ةفدل رشنال دح.

رشن قوف رقنا 4.

اهحالصإو ءاطخأل فاشك تسا

اهحالصإو ءاطخأل فاشك تسال نم آل ءامحل رادج ربع لئحرتل ءادأ

ءةئاشل لئحرتل لشف تالاح

- PaloAlto نئوكت فلم فئ ءئحص رئغ وأ ءفورعم رئغ فرأ
- ءلمتكم رئغ وأ ءدوقم نئوكت رصانع
- لوصول نمز وأ ءكبشل لاصتاك اشم
- FMC لئوكتل ءفء ءانثأ وأ PaloAlto نئوكت فلم لئمحت ءانثأ لكاشم تثدح

اهحالصإو ءاطخأل فاشك تسال معءل ءومجم مءختسا

- معء رزل قوف رقنا ، "لمالك لئحرتل" ءشاش فئ
- اهلئزنت ئئرئ لئوكتل تافل م رتخاو معءل ءمزح دء
- فئضارء فاكشب DB و لءسل تافل ئئءمئئ
- zip. فلم لء لوصحل لئزنت قوف رقنا
- نئوكتل تافل م DB و تالءسل لءرءل zip. ءارءءساب مق
- فئفلا قئرفلا لئوكتل لئوكتل ءئربل ربع لشفل لئصافء لاسرل قوف رقنا
- فئوكتل لئوكتل لئوكتل ءئرب فئ معءل ءومجم قافراب مق
- ءءءاسم لئوكتل لئوكتل Cisco TAC ءلء ءاشنل TAC ءءص ءرايز قوف رقنا

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئ. ةصاغل مه تغلب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إامئاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزي لچنل دن تسمل