

ولاب ةيامح رادج نم ليحرتلا :سلس لاقتنا Cisco FTD يلى وتلا

تايوتحملا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسالاب لطلتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[Firepower \(FMT\) ليحرت ةادأ](#)

[ةرجهليل ةيهيچوتلا :دابملا](#)

[ليحرتلا لبق امل ةيچرملا ةمئاقلا - 1](#)

[ليحرتلا ةادأ مادختسا - 2](#)

[ليحرتلا ةحص نم ققحتلا - ةفيظولا - 3](#)

[ةفورعم تالكشم](#)

[Cisco FTD يلى ةدوق فملا تاوچاولا - 1](#)

[هيچوتلا لودج - 2](#)

[نيسحت - 3](#)

[بارقلا](#)

ةمدقملا

مادختساب Cisco FTD ماظن يلى Palo Alto ةيامح رادج نم لقنلا ةيلمع دنتسملا اذه فص ي
FMT نم 6.0 رادصلا

ةيساسالاب لطلتملا

تابلطتملا

ةيولاتلا عيضاوملاب ةفرعم كي دل نوكت ناب Cisco ي صوت:

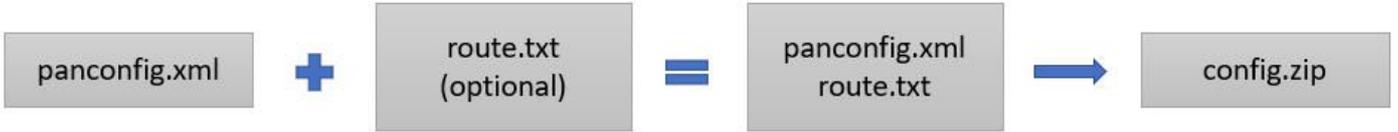
- XML قيسنتب Palo Alto ةيامح رادج نم يلاحلا هليغشت يراجلا نيوكتلا ريصت (* .xml).
- show routing route رمالا ذيفنتو Palo Alto ةيامح رادج (CLI) رماو رطس ةهجاو يلى لوصولا (* .txt) ي صن فلمك جارخالاطف مث
- ZIP دحاو (* .zip) فيشرا ي (* .txt) هيچوتلا جارخالاطف فلمو (* .xml) نيوكتلا فلم نم لك طغض

ةمدختسملا تانوكملا

رادصلا و Palo Alto ةيامح رادج نم 8.4.x رادصلا يلى دنتسملا اذه ي ةدراولا تامولعملا دنتست

ث.دحأ

ةصاخ ةي لمعم ةئي ب ي ف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسمل اذه ي ف ةدراول تامولعمل عاشنإ مت تناك اذا (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذه ي ف ةمدختسمل ةزهجال عيمج تادب رمل يال لمحتحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتل ديق كتكباش



أداة Firepower (FMT) ليجرت ةادا

ليجل الى دروملاب ةصاخ ةدوجوم ةيامح ناردي لوقن يلع ةسدنهل قر ف FMT ةزي م دعاست نم دكأت Cisco. نم (FTD) ةيرانلل ةقاولا ديدهت دص ةيامحل/ (NGFW) ةيامحل رادج نم يلاتلل ببول يلع Cisco عقوم نم هل يزنن مت يذالو ، FMT نم رادصا ثدحأ ليجشت

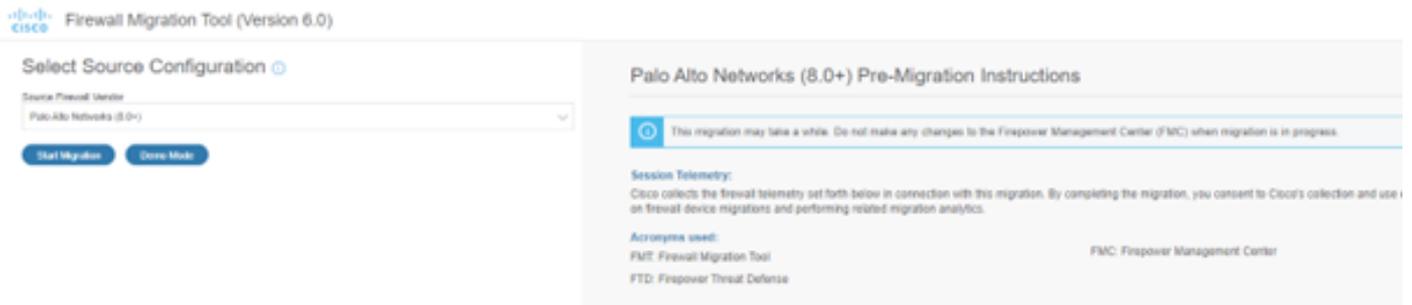
ةرجهلل ةيهيجوتل ةادابل

1- ليجرتل لب قامل ةيجرمل ةمئاقلا

- ليجرتل ةي لمعم ادب لب ق FMC الى FTD ةفاضل نم دكأت
- FMC يلع ةيرادإ تازايتم ا يذ ديدج مدختسم باسح عاشنإ مت
- .zip دادتماب ةطوغضم xml. نيوكتل فلم لغي شي يذل رصم Palo Alto نوكت نأ بجي
- ذفنملا ةانق وأ ةي عرفل وأ ةي داملا ةهجال ددع سفن يلع NGFW/FTD يوتحي نأ بجي Palo Alto ةيامح رادج تاهجاو يواسن يتل

2 - ليجرتل ةادا مادختسا

- لوؤسمك ليجشتلاب مقو FMT .exe ةادا ليجرتل مق
- لوخدل ليجستل Cisco مدختسم باسح وأ CEC فرعم FMT بلطتي
- رادج دروم رايتخا كنكمي شيح تامولعم ةحول ةادال ضرعتس حجان لوخد ليجست رشن ةي لال ةروصل عجار ؛ .zip* قفاوتمل فلمل ليجحتو ةيامحل



- ليجرتل ي ف يضممل لب ق ةانتعاب نم يال بانجال يلع ةمدقملا تاداشرال او عجار
- ادب لل ادعتسم نوكت نأ درجم ليجرتل ادب قوف رونا
- Palo ةيامح رادج نم نيوكتل تادادعإ يلع يوتحي يذل ظوفحمل .zip* فلم ليجحتب مق

Alto.

- رقن او تايوت حمله ل لص فم صخلم ةدهاشم نم نكم تتس ،نيوكتل فل م ليحت درجم ب ةيلال ةروصل الى اجرا ؛يلال قوف

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

Extraction Methods >

Context Selection >

Parsed Summary

0 Access Control List Lines	2 Network Objects	0 Port Objects	0 Network Address Translation	11 Logical Interfaces
12 Static Routes	0 Applications	1 Site-to-Site VPNs (Route Based)	5 Remote Access VPNs (Global Protect Gateway)	

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

- لوخذل لجسو (FMC) تاراطال في مكحتل ةدحوب صخال IP ناو نع لخدأ .
- FMC عم هليجست مت طشن FTD نع ةادأل شحبت .
- ةروصل في حضورم وه امك ،ةعباتم قوف رقن او هليجرت في ب غرت يذلا FTD رتخأ ةيلال .

Select Target Source: Palo Alto Networks (8.0-)

Firewall Management

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

FMC IP Address/hostname/DCN
10.122.190.252

Connect

3 FTD(s) Found

Process

Successfully connected to FMC

Choose FTD >

Select Features >

Rule Conversion/Process Config >

- ةيامح نارنج نأ ظحال .ليعمل تابلطتم الى اذانتسا ليحرتل ةدحمله تازيمل رتخأ Palo Alto ف FTD ب ةنراقم ةفلتخم تازيم ةومجم يل ع يوتحت .
- عجرمك ةيلال ةروصل رشتساو ةعباتم رقنا .

Select Features

Device Configuration

Interfaces

Routes

Site-to-Site VPN Tunnels

Policy Based (Unsupported) ⓘ

Route Based (VT)

[Proceed](#)

Shared Configuration

Access Control (no data)

Migrate policies with Application-default as Enabled ⓘ

NAT (no data)

Network Objects

Port Objects (no data)

Remote Access VPN

Optimization

Migrate Only Referenced Objects

- ريرقت ي ف تاريخي غتلا عجار .كتادي دحتلا اق فولي وحتلا ذيفن بت FMT جم ان رب موقيس .تاداش را يلع لوصح لل ةي لالتلا ةروصل عجار .ةعباتم قوف رقنا م ث ،لي حرتلا لبق ام

Rule Conversion/ Process Config

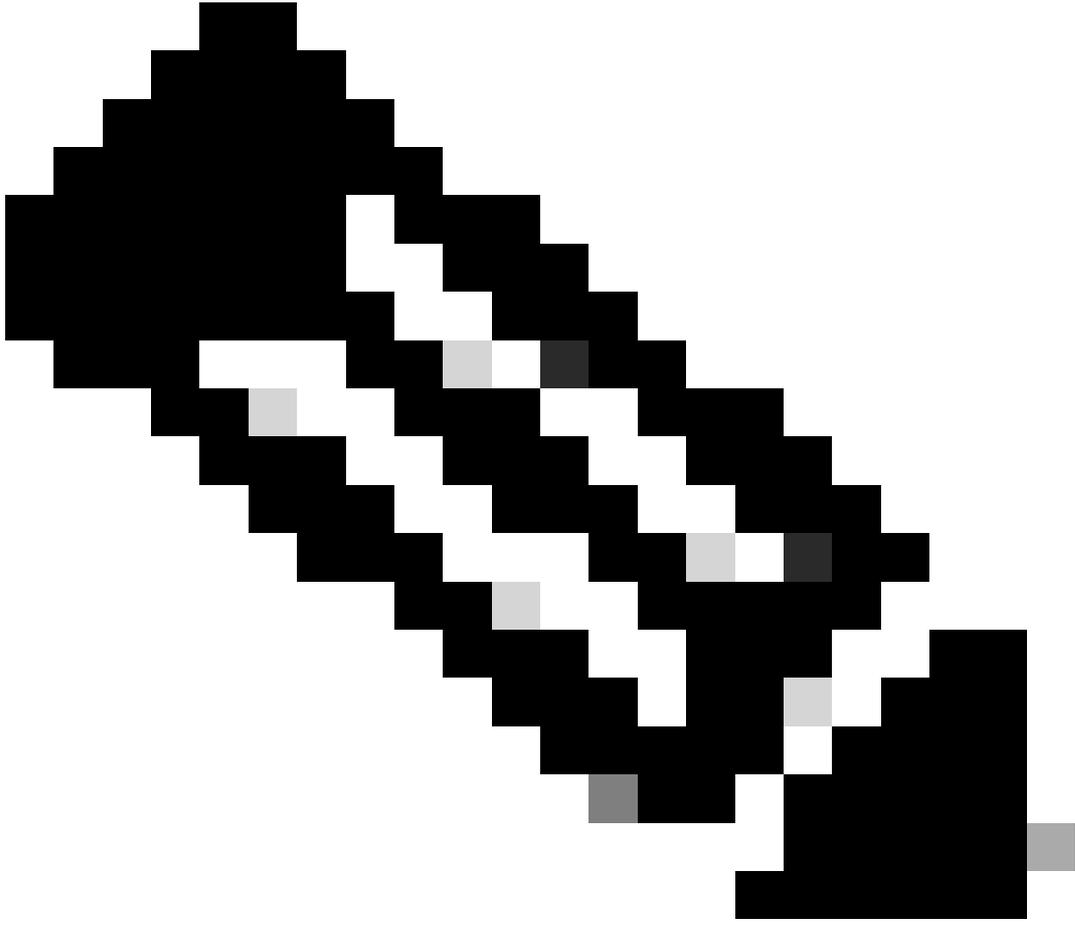
[Start Conversion](#)

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](#)

0 Access Control List Lines	14 Network Objects	0 Port Objects	0 Network Address Translation	13 Logical Interfaces
9 Static Routes	0 Site-to-Site VPN Tunnels (Route Based)	0 Applications	0 Remote Access VPN (Global Protect Gateway)	

- عجار FTD يلع ةدوجوملا تاهجا اول اىل Palo Alto ةي امح راج نم تاهجا اول نبي عتت ب مق .لي صافاتلا يلع لوصح لل ةي لالتلا ةروصل



انق وأة عرفلا وأة داملا ةهجاو لا ددع سفن ىلع NGFW/FTD يتوتحي نأ بجي :ةظحالم
ة عرفلا تاهجاو لا كلذ في امب Palo Alto ةيامح رادج تاهجاو يواس ت يتلا ذفنم لا

Map FTD Interface

Refresh

PAN Interface Name	FTD Interface Name	Mapped Name
as1	Ethernet/0	as1
as1_2101	Ethernet/0.2	as1_2101
ethernet/21	Ethernet/0	ethernet_21
ethernet/22	Ethernet/4	ethernet_22
ethernet/3	Ethernet/8	ethernet_3
ethernet/5	Ethernet/7	ethernet_5
ethernet/6	Ethernet/8	ethernet_6
ethernet/7	Ethernet/2.3	ethernet_7
ethernet/7_101	Ethernet/2.4	ethernet_7_101
ethernet/7_102	Ethernet/2.5	ethernet_7_102

- عاشن إلال ؤزيم مادختساب وأ ايودي هذي فنن نكم يي ذلاو، قطانم لل طي طخت الل دح ؤة. للال ؤروصل الل عجار، تاي ئرم الل لآ نم. يي ئاقل لل

Map Security Zones

Add SZ

Auto-Create

PAN Zone Name	FMC Security Zones
Internal	Select Security Zone
SDWAN-GUEST	Select Security Zone
DMZ	Select Security Zone
OOB	Select Security Zone
External	Select Security Zone
Azure	Select Security Zone
VPN	Select Security Zone
GP-External	Select Security Zone
MERAO-HUB	Select Security Zone
IPSEC-DXC	Select Security Zone

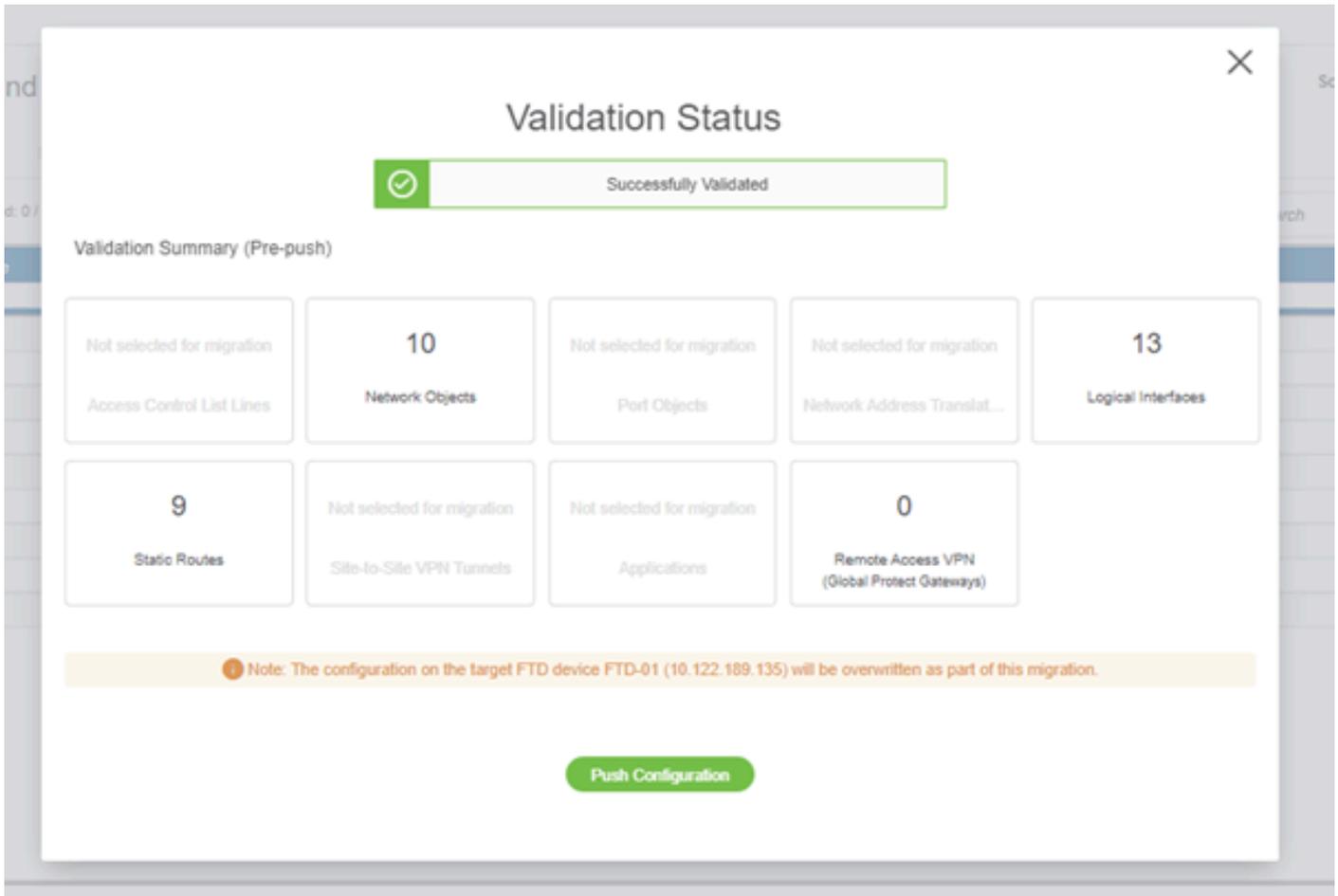
- طي طخت نودب يلم عم زاهج وه اذه نأ امب. كب صاخ الل قي ب ط الل رطح في رعت فلم نيي عت ت ق ط ق ط. اهت عباتم نكم يي ت الل ؤي ضارت ف الل ا ت اداع إلال رارم ت س الل ك نكم يي، قي ب ط ت دوزي ؤروصل الل عجارو، ك لذ دعب



- ةجأل بسح تاراسملاو تاهأول او تانئال او (ACL) لوصولا يف مكحتلا مئاقق نيسحت ةيضا رتفال تارايلاب ةعباتملا كنكم يف ، تانيوكتلا لقأب يللمعم دادعإ اذه نأ امب ةيلالات ةروصلا لئلا اريشم ، ققحتلا رقنا مث



- ةروصلا عجار . فدهتسملا FTD لئلا رشنلل ازهاج نيوكتلا نوكتي ، حاجنب ققحتلا دعب . تامليلعتلا نم ديزم لئلا لوصول ةيلالاتلا



- اهرشن متيسو FMC في اهليحرت مت يتل تانيوكتال ظحجب "ع فدل نيوكت" موقيس في ايئاقلت FTD في.
- ةينفلا ةدعاسملا زكرم يوعدحت في چري، ليحرتال انثأ ةلكشم في ا شودح لاح في ةدعاسملا نم ديزم يلعل لوصحلل.

3 - ليحرتال ةحص نم ققحتال - ةفيظول

- FMC و FTD يلعل نيوكتال ةحص نم ققحتال.
- تازيملاو، لاصتالو، ةسايسلاو، زاهجال ةصاخلا لوصول في مكحتال مئاق رابختا يرخال ةمدقتال.
- تاريغت في اارجا لبق عجاتال ةطقن عاشناب مق.
- جاتنال ةئيب في Go-Live لبق ربتخملا ةئيب في ليحرتال رابختا.

ةفورعم تالكشم

1. FTD يلعل ةدوقملا تاهجال

- نأ بچي show interface all ذفنو Palo Alto لرم اوالا رطس ةهجاو يلعل لوخدلا ليحستب مق رثكأ و اواسم FTD في تاهجال نم ددع كيدل نوكي.
- ةيدام ةهجاو و اذفنم ةانق و اذيعرف ةهجاو ام - تاهجال نم رثكأ و اواسي ددع عاشناب مق FMC ل (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو ربع.
- FTD قوف رقنا، زاهجال ةرادا > FMC ل (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو زاهج يلعل لقتنا نكرلاب ةلدسنملا ةمئاقلا نم، مسق نراق تحت. ةبولطملا ةهجال عاشناب متي شچ

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة 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 ةلخت. فرتمة مچرت مء مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءن إل دن تسمل