

مادختساب FMT لالڤ نم FMC لى FDM لى حرت فلم Configuration.zip

تايوتحمل

[قمدقمل](#)

[قيساسالابلطتمل](#)

[تابلطتمل](#)

[قمدختسملتانوكمل](#)

[قيساسا تامولعم](#)

[تارابتعال](#)

[نيوكتل](#)

[ديربالايغاس-تاقيبطتل اعجرب هجاو تابلط](#)

[قيامحل رادج لى حرت ادا](#)

[FMC نم ققحتل](#)

[قلص تاذا تامولعم](#)

قمدقمل

نم الة قيامحل رادج زاغ ري دمب صاخ ل zip. نيوكتل فلم عاشن ا قيفي ك دن تسم ل اذه حضوي FMT. مادختساب (FMC) دع ب نع لوصولي ف مكحتل ا دحو لى لى حرت دارمل (FDM).

قيساسالابلطتمل

تابلطتمل

قيل اتل اع يض او ملاب فقرعم كفي دل نوكت نأب Cisco ي صورت

- Cisco نم (FTD) قيامحل رادج ديدهت دض عافدل ا
- Cisco نم (FMC) قيامحل رادج فرادا زكرم
- (FMT) قيامحل رادج لى حرت ادا
- ديربالايغاسل تاقيبطتل اعجرب هجاو قصنم

قمدختسملتانوكمل

ةغيص قيجرب اذه لى عة قيثو اذه في قومل عملا تسسأ.

FTD 7.4.2

FMC 7.4.2

FMT 7.7.0.1

Postman 11.50.0

ةصاخ قيلمعم قئيب في دوجومل ازه ال نم دن تسم ل اذه في دراومل تامولعملا عاشن ا مت

تتأكد إذا (يضا رتفا) حوسمم نيوكت ب دنتسمل اذ ه ي ف ةمدختسُمل ازهجال ا عيمج تادب رما يال لم تحملا ريثأتلل كم هف نم دكأت ف ، ليغشتلا دي ق كتك بش

ةيساسأ تامولعم

- ويرانسلا نوكي ، دنتسمل اذ ه ي ف .ةفلتخم قرطب FMC لى ل نأل FDM ليحرت نكمي API تابلط مادختساب نيوكتلاب صاخلا zip . فلم عاشن او ه فاشكتسا متيس يذلا FMC لى ل نيوكتلا ليحرتل FMT لى ل اقحال فلملا اذ ه ليحرتو
- نأب ي صوي ك لذل ، ةرشابم Postman مادختساب أدبت دنتسمل اذ ه ي ف ةحضوملا تاوطلال رتوي بمكلا وأ ي صخشلا رتوي بمكلا نوكي نأ ب جي . لعللاب اتبثم Postman نوكي جم انرب تيبتت ب جي امك ، FMC و FDM لى ل لوصول لى ل ارداق همدختستس يذلا لومحملا هليغشتو FMT .

تارابتعإلا

- ي ف دووملا نم رثكأ نيوكتلاب صاخلا zip . فلملا عاشن لى ل دنتسمل اذ ه زكري FMT مادختسا
- ريغ ليحرت تايلعمل صصخم ، نيوكتلاب صاخلا zip . فلم مادختساب FDM ليحرت روفلا لى ل ةهجولا FTD مادختسا بلطتي الو ةرشابم

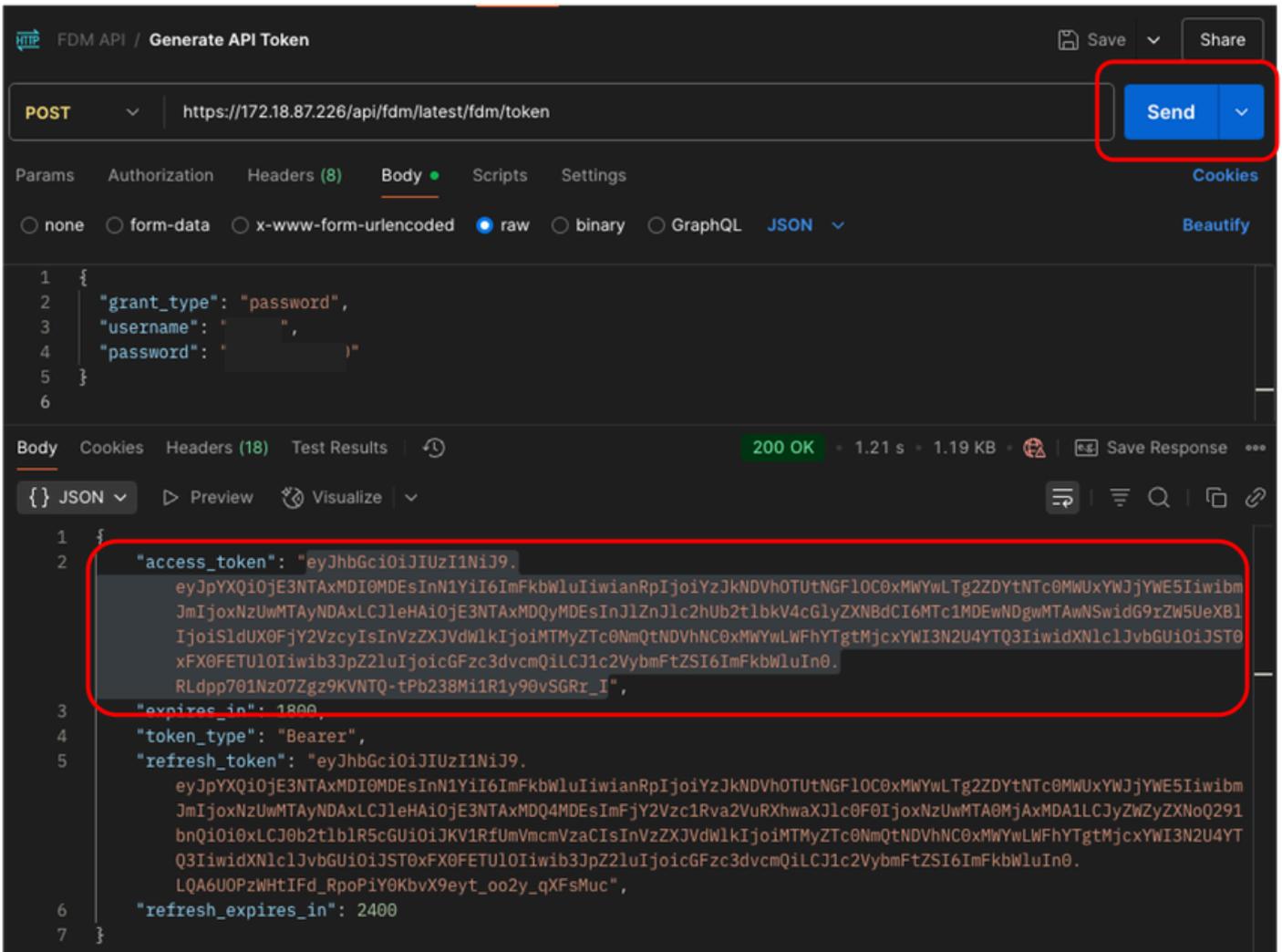


جهنو طوقف (ACP) لوصولو في مكحتال جهن ليجرتب حمسي، عضولا اذه رايتخ: ريذحت
بجي يتل تانئالاب قلعتي امي في. تانئالو (NAT) ةكبشلا ناوع ةمجرت
رصانعلال كلت لهجت متي الو، اهليجرت متي في كل، NAT و ACP ةدعاق في اهمادختس.

نيوكتلا

ديربلالي عاس - تاقيبطتلا ةجمرب ةهجاو تابلط

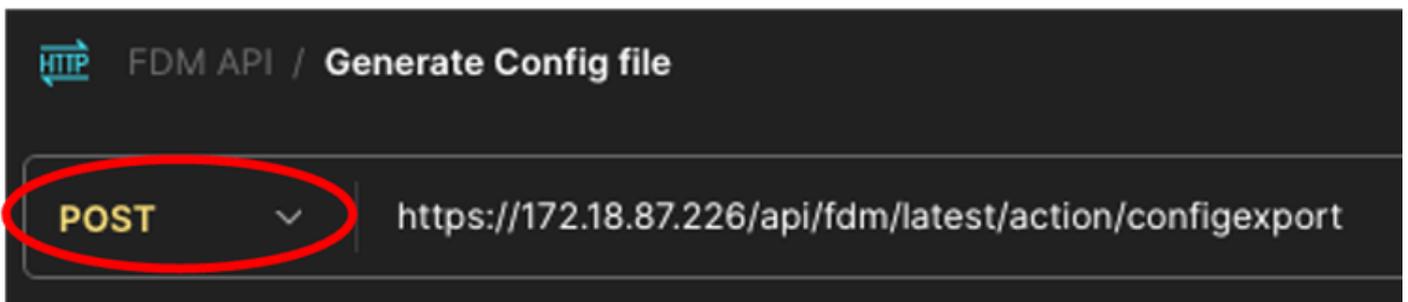
1. ةجمرب ةهجاو مادختس متي ويرانيسلال اذه في) ةديجة ةومجم عاشناب مق PostMan في (FDM تاقيبطت).
2. بملط ةفاضل قوف رقلال دعبو 3 طاقنللا قوف رقلنا.



حاجن ب زي ممل زمرا عاشن ا مت - ديرب يع اس

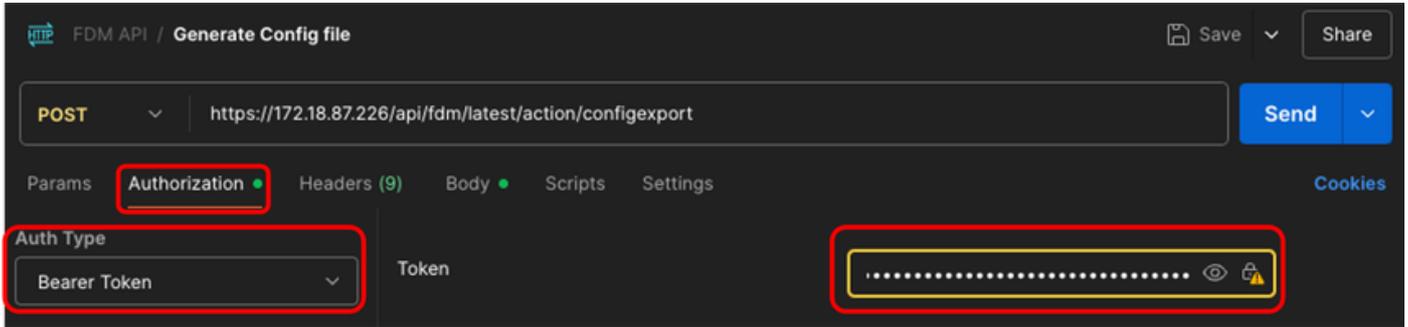
6. يرخا ةرم POST مادختسا متيس ،ديج بلط عاشن اإل ،2 ةوطخلال ررك .

7. نكلو ، GET بلطك هؤاشن ا متيس . نيوكتلا فلم عاشن ا ب مق :ديجال بلطلا اذهب لصتا . ةلدسنملا ةمئاقلا نم POST ديجت بجي ، بلطلا اذه ذيفنتب هي ف موقت يذلا تقولا يف . يلاتل رطسال ميققتب مق ، POST راوجب دوجوملا صنلا عبرم يف `https://<FDM IP Add>/API/FDM/latest/action/configexport`



نيوكتلا فلم بلط عاشن ا - ديربلا يع اس

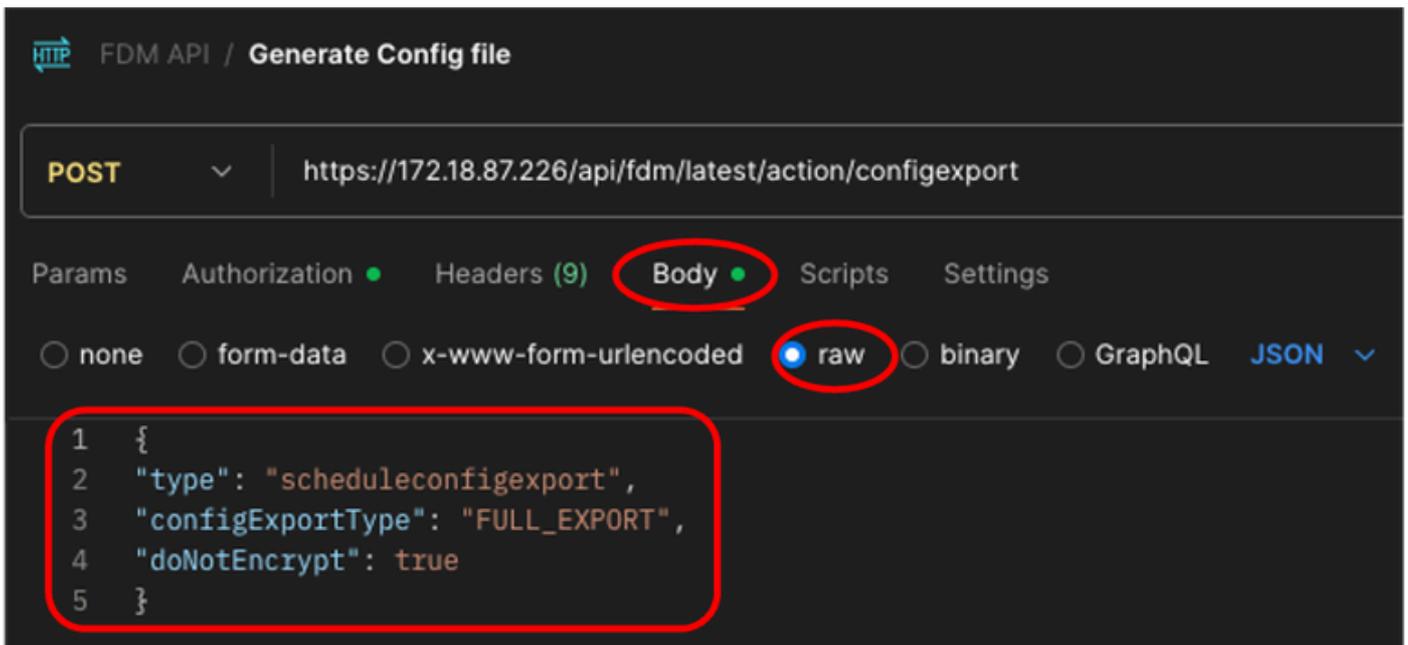
8. ةمئاقلا يف ةقداصم عونك لسرملل زي ممل زمرا دح ، ليوختلا بيوبتلا ةمالع يف . 5 ةوطخلال يف .



ضيوفتال - نيوكنتال فلم بلط عاشن | - ديربلال يعاس

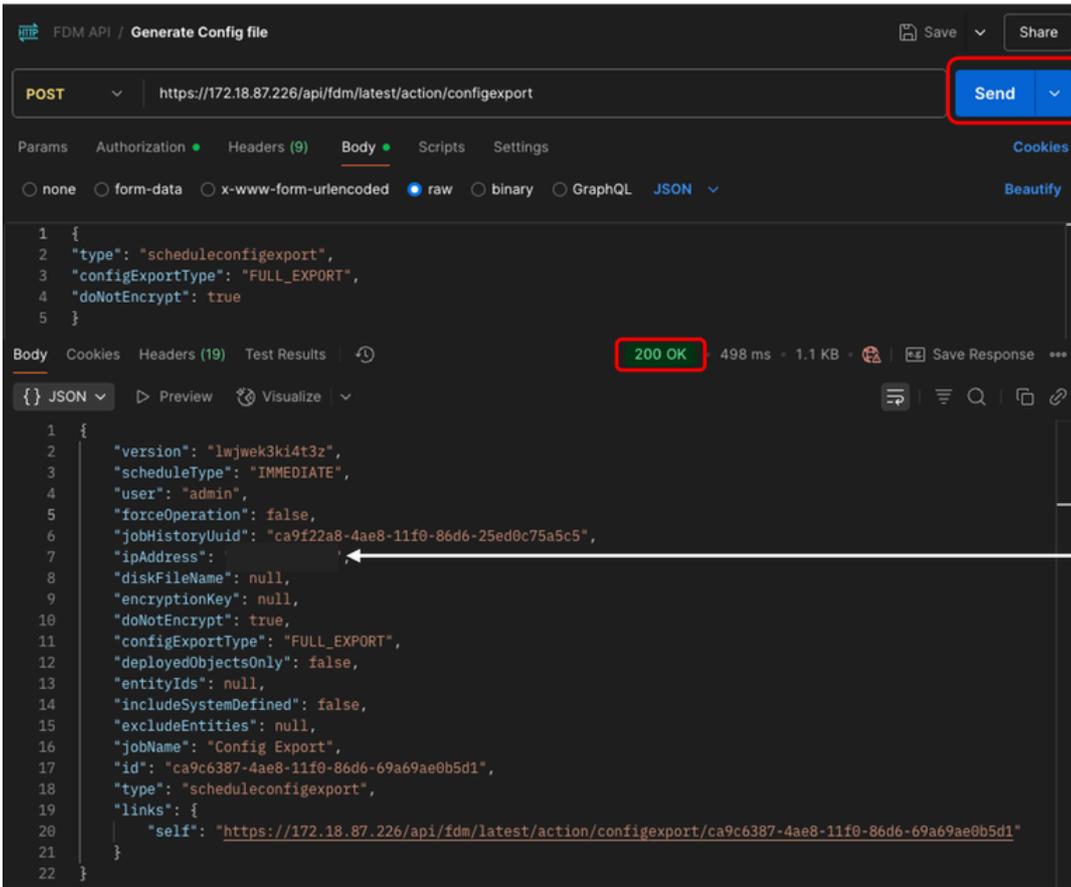
9. تامولعمل هذه ميديقتب مقوماخ راخ دح، صن بيوبتال ةمالع يف.

```
{  
  "عولال": "Scheduleconfigexport",  
  "configExportType": "FULL_EXPORT",  
  "DoNotEncryption": ححص  
}
```



صن - نيوكنتال فلم بلط عاشن | - ديربلال يعاس

10. 200 OK ةباجتس | يقلتتس ف، ماري ام يلع عيش لك ناك اذا. لاسرا قوف رقنا، اريخأ.

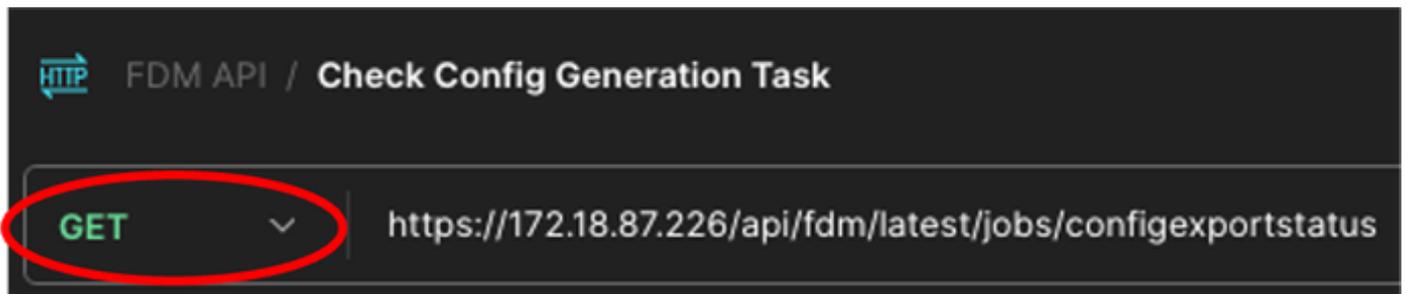


This IP address is the one that is connecting to the FTD through the requests.

جارخ - نيوكت فلم بلط عاشن | - ديرب يعاس

11. ةرمل هذه GET مادختس | متيس .ديج بلط عاشن | 2، ةوطخل ررك

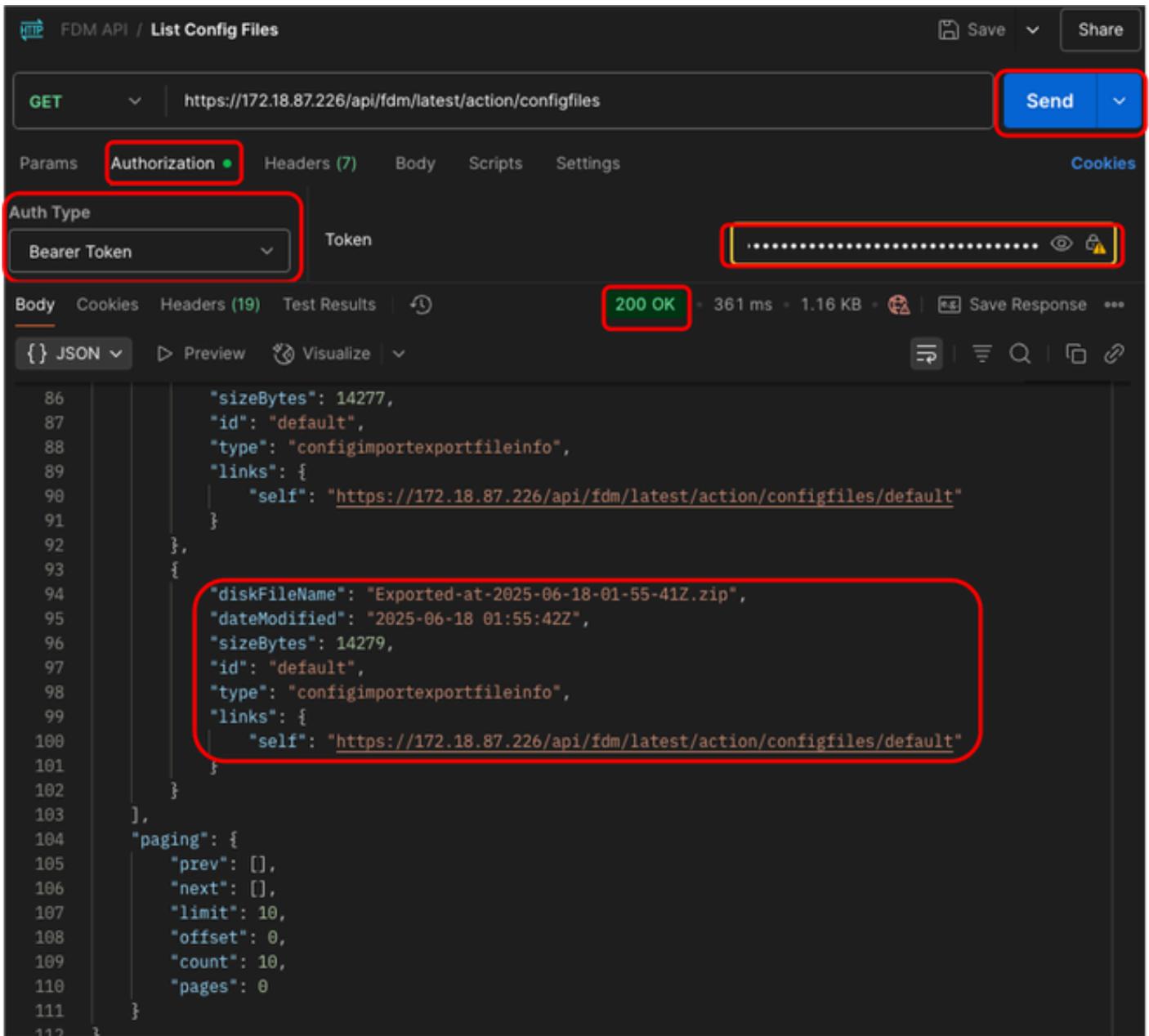
12. GET بلط ك هؤاشن | متيس .نيوكت عاشن | ةمهم نم ققحت :ديجل بلطال اذهب لصتا . ةمئاقلا نم رايخل اذذ ذيفنتب هي ف موقت يذلا تقولا ي GET ديحت بجي ،اضي ةمئاقلا يلاتل رطسال مي دقتب مق ، GET راجب دوجومال صنال عبرم ي ف . ةلدسنملا <https://<FDM IP Add>/API/FDM/latest/jobs/configexportStatus>



نيوكتال ري دصت ةلاح بلط نم ققحتلا - ديربال يعاس

13. ةمئاقلا ي ف ةقداصم عونك دش رملل زيمملا زمرا دح ، لي وختال بي وبتال ةمالع ي ف . ي ف خوسنملا زيمملا زمرا قصولا ، زيمملا زمرا راجب دوجومال صنال عبرم ي ف ، ةلدسنملا 200 ةباجتس | ي قلتتس ف ، ماري ام يلع عيش لك ناك اذا . لاسرا قوف رقنا ، اريخاؤ . 5 ةوطخلال يرخال لي صافاتلاو ةمهملا ةلاح ةيؤر نكمي و ، JSON لقح ي ف OK

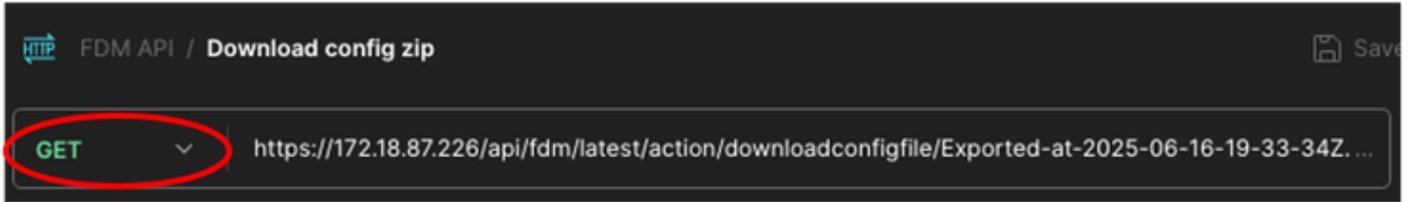
200 ةباجتسإ ي ق ل لتس ف ،ماري ام ي ل ع يش ل ك ناك اذا .ل اسرا قوف ر قنا ،اريخ أو 5 ةوطخل ل ف س أ ي ف ج ردم وه ف ث دحل ال ا م أ .ة ر د ص م ل ا ت ا ف ل م ل ا ة م ئ ا ق ض ر ع م ت ي ،JSON ل ق ح ي ف و ق ف ا و م ي ف ه م ا د خ ت س ا م ت ي س ه ن ا ل (ف ل م ل ا م س ا ي ف خ ي ر ا ت ث د ح ا) ف ل م م س ا ث د ح ا خ س ن ا .ة م ئ ا ق ل ل ا ة ر ي خ ا ل ا ة و ط خ ل ل ا .



جارخ ال او ض ي و ف ت ل ا - ا ه ر ي د ص ت م ت ي ث ل ا ن ي و ك ت ل ا ت ا ف ل م ل ب ل ط - د ي ر ب ل ا ي ع ا س

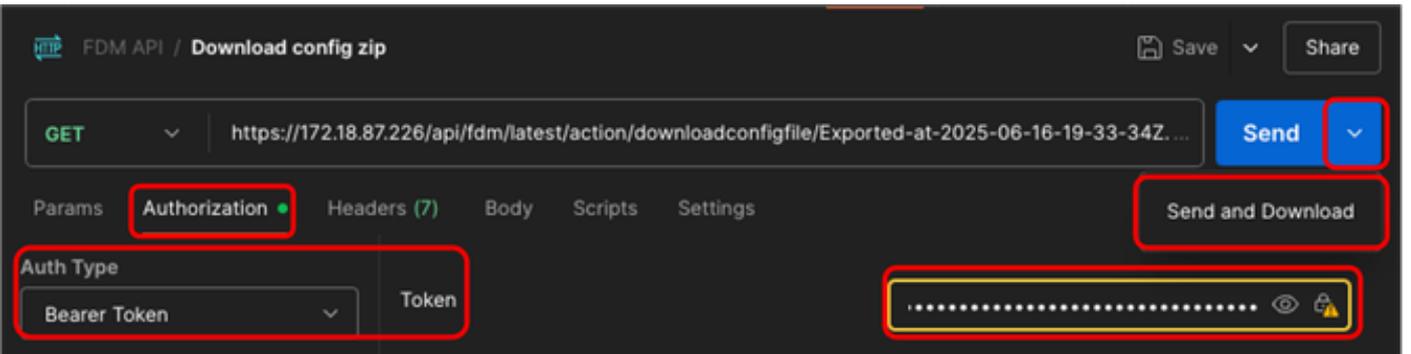
ة ر م ل ا ه ذ ه GET م ا د خ ت س ا م ت ي س ، د ي د ج ب ل ط ا ع ا ش ن ا ل ، 2 ة و ط خ ل ل ر ر ك .

ت ق و ل ا ي ف و ، GET ب ل ط ك ه و ا ش ن ا م ت ي س . config zip ل ي ز ن ت ب م ق : د ي د ج ل ا ب ل ط ل ا ا ذ ه ب ل ص ت ا . 18 ي ف .ة ل د س ن م ل ا ة م ئ ا ق ل ل ن م GET د ي د ح ت ب ج ي ، ا ض ي ا ب ل ط ل ا ا ذ ه ذ ي ف ن ت ب ه ي ف م و ق ت ي ذ ل ا م س ا ة ي ا ه ن ل ل ا ي ف ق ص ل ل ا م ، ي ل ا ت ل ا ر ط س ل ل ا م ي د ق ت ب م ق ، GET ر ا و ج ب د و ج و م ل ا ص ن ل ل ا ع ب ر م 16 ة و ط خ ل ل ا ي ف ه خ س ن ب ت م ق ي ذ ل ا ف ل م ل ا https://<FDM IP Add>/API/FDM/latest/action/downloadconfigfile/<EXPORT_FILE_NAME.zip>



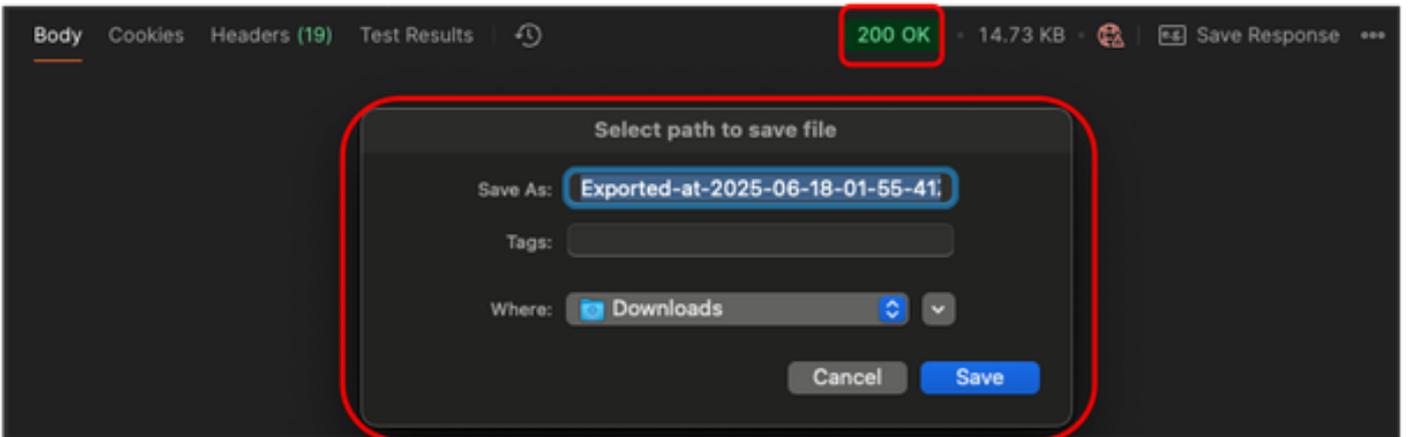
Postman - فم ل بلط ليزنت - config.zip

19. عمئاقلا يف ةقداصم عونك دشرم لل زيمملا زمرلا دح، ليوختلا بيوبتلا عمال ع يف 19. يف هخسن مت يذلا زيمملا زمرلا قصل، زيمملا زمرلا رواجملا صنلا ع برم يفو، ةلدسنملا لاسرالا رتخاو "لاسرالا" رواجب دوجوملا لدسنملا مهسلا قوف رقنا، اريخاو 5. ةوطخلا ليزنتلاو.



ضيوفتلا - config.zip فم ل بلط ليزنت - ديربلا يعاس

20. ةقتب نم ةذفان ضرع متي و 200 OK ةباجتسا يقلتتس ف، ماري ام يلع عيش لك ناك اذا 20. zip. فم ليزمت نال انكمي. configuration.zip فم لظفح متيس شيح ةهوجولا دلجملا نع لاسنت. ةيامل رادجل ليزنتلا ةادأ يلا اذه.



Postman - فم ل بلط ليزنت - فم ل - config.zip

ةيامل رادجل ليزنت ةادأ

21. ريدم دح، ردصملا نيوكت ديحت ةلدسنملا عمئاقلا يفو ةيامل رادجل ليزنت ةادأ حتفا 21. ليزنتلا ادب قوف رقناو Cisco (7.2+) نم نمال ةيامل رادجل ةزهجأ.

Firewall Migration Tool (Version 7.7)

Select Source Configuration

Source Firewall Vendor
Cisco Secure Firewall Device Manager (7.2+)

Start Migration Demo Mode

Cisco Secure Firewall Device Manager (7.2+) Pre-Migration Instructions

This migration may take a while. Do not make any changes to the Firewall Management Center (FMC) and Firewall Device Manager (FDM) when migration is in progress. FDM to FMC manager movement process should be done over a downtime/maintenance window. FDM Devices enrolled with the cloud management will lose access upon registration with FMC.

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
FTD: Firewall Threat Defense
FMC: Firewall Management Center
FDM: Firewall Device Manager

Before you begin your Firewall Device Manager (FDM) to Firewall Threat Defense migration, you must have the following items:

- Stable IP Connection:**
Ensure that the connection is stable between FMT, FDM and FMC. The host-pc from which the Firewall Migration tool is being run, should have connectivity to the FDM and the FMC.
- FMC and FDM Version:** Ensure that the FMC version is 7.3 or later and FDM version is 7.2 or later. FDM version should be always equal or less than the FMC version. 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 Requirements:**
Create a dedicated user account with administrative privileges for the FMT and use the credentials during migration. RestAPI is enabled on FMC by default. It is highly recommended that this is checked before migration. FMC should be registered with smart licensing server, and the licenses enabled on FDM must be enabled on FMC for smooth onboarding.
- FDM Migration Options :**
Migration from FDM is supported in following ways.
 - Migrate Firewall Device Manager (Shared Configurations Only)**
 - This option migrates shared configuration to FMC.
 - This approach should be used to stage shared configuration to FMC. Maintenance window is not required.
 - User can either upload a configuration bundle or provide FDM credentials to fetch details.
 - Automated fetching of configuration is a preferred method.
 - Migrate Firewall Device Manager (Includes Device & Shared Configurations)**
 - This option migrates both device and shared configuration. Same FTD is moved from FDM managed to FMC managed.
 - The migration process is to be done over a scheduled downtime or maintenance window. There is device downtime involved in this migration process.**
 - Ensure connectivity between FDM device and FMC to move the device from FDM to FMC using FDM.
 - Ensure FDM Configuration has AD Realm with encryption set to NONE. [Click here](#) for more info.
 - User should provide FDM IP and credentials to fetch details. Uploading configuration bundle is not supported.
 - FDM Devices enrolled with the cloud management will lose access upon registration with FMC.
 - Ensure out-of-band access to FTD device is available, to access the device in case of accessibility issues during migration.
 - It is highly recommended that a backup (export) of the FDM configuration is performed to restore the original state of the firewall managed by FDM if required.
 - If the FTD devices are in a failover pair, failover needs to be disabled (break HA) before proceeding with moving manager from FDM to FMC.
 - FDM with Universal PLR cannot be moved from FDM to FMC.
 - FDM with flexConfig objects or flexconfig policies cannot be moved from FDM to FMC. The flexconfig objects and policies must be

FDM دې د ح ت - FMT

22. (طوق ة كرتشم ل ا ت انې و ك ت ل ا) ة ي ا م ح ل ا ر ا د ج ة ز ه ج ا ر ي د م ل ي ح ر ت ب م ق م ث ، ي ك ل س ا ل ر ز ل و ا د د ح . ة ع ب ا ت م ق و ف ر ق ن ا و .

How would you like to migrate from Firewall Device Manager :



Click on text below to get additional details on each of the migration options

Migrate Firewall Device Manager (Shared Configurations Only)

- This option migrates shared configuration to FMC.
- This approach should be used to stage shared configuration to FMC. Maintenance window is not required.
- User can either upload a configuration bundle or provide FDM credentials to fetch details.
- Automated fetching of configuration is a preferred method.

Migrate Firewall Device Manager (Includes Device & Shared Configurations)

Migrate Firewall Device Manager (Includes Device & Shared Configurations) to FTD Device (New Hardware)

Note :

- Device configuration includes Interfaces, Routes and Site to Site VPN based features.
- Shared configuration includes Access control Policy, Remote Access VPN, NAT and Objects based features.

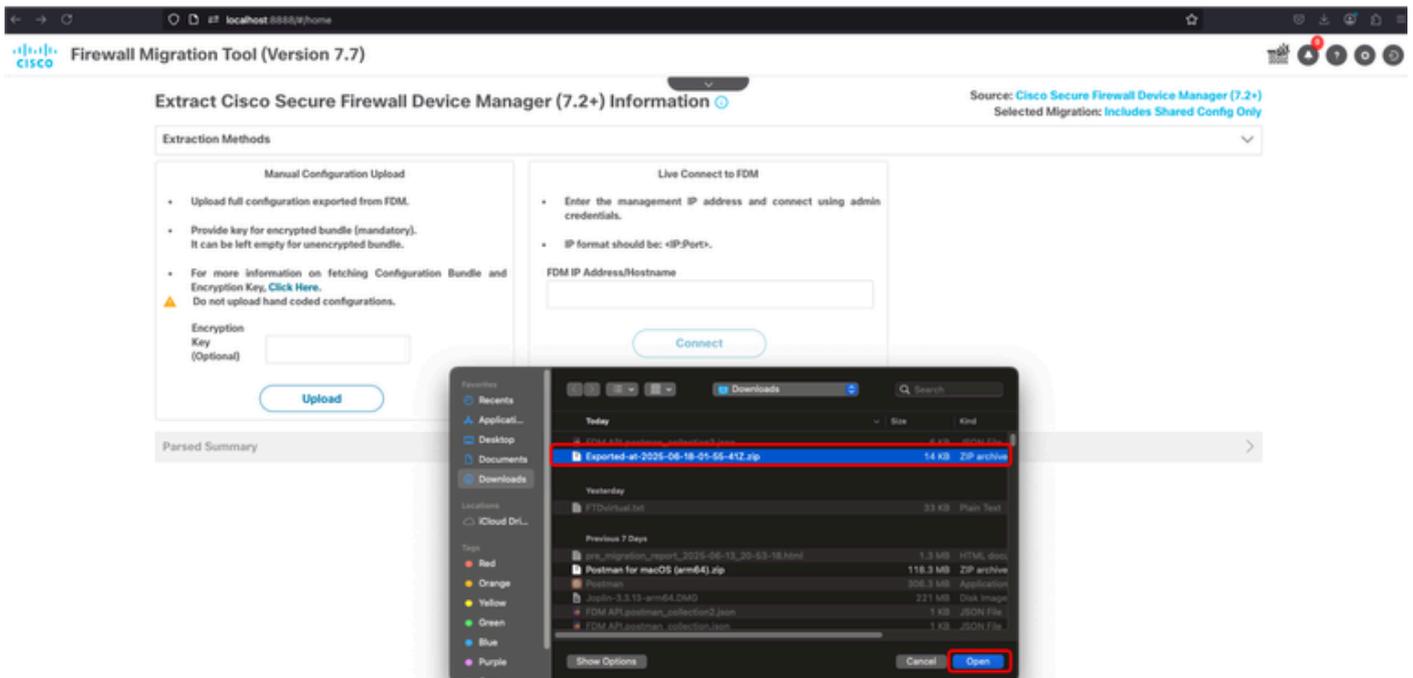
Continue

طوق ف FDM ليجرتل ةكرتشم الم تانيوكتل - FMT

لجمحت قوف رقنا (نيوكتلل يودي لل لجمحتل) ىرس لل ءحولل في 23.

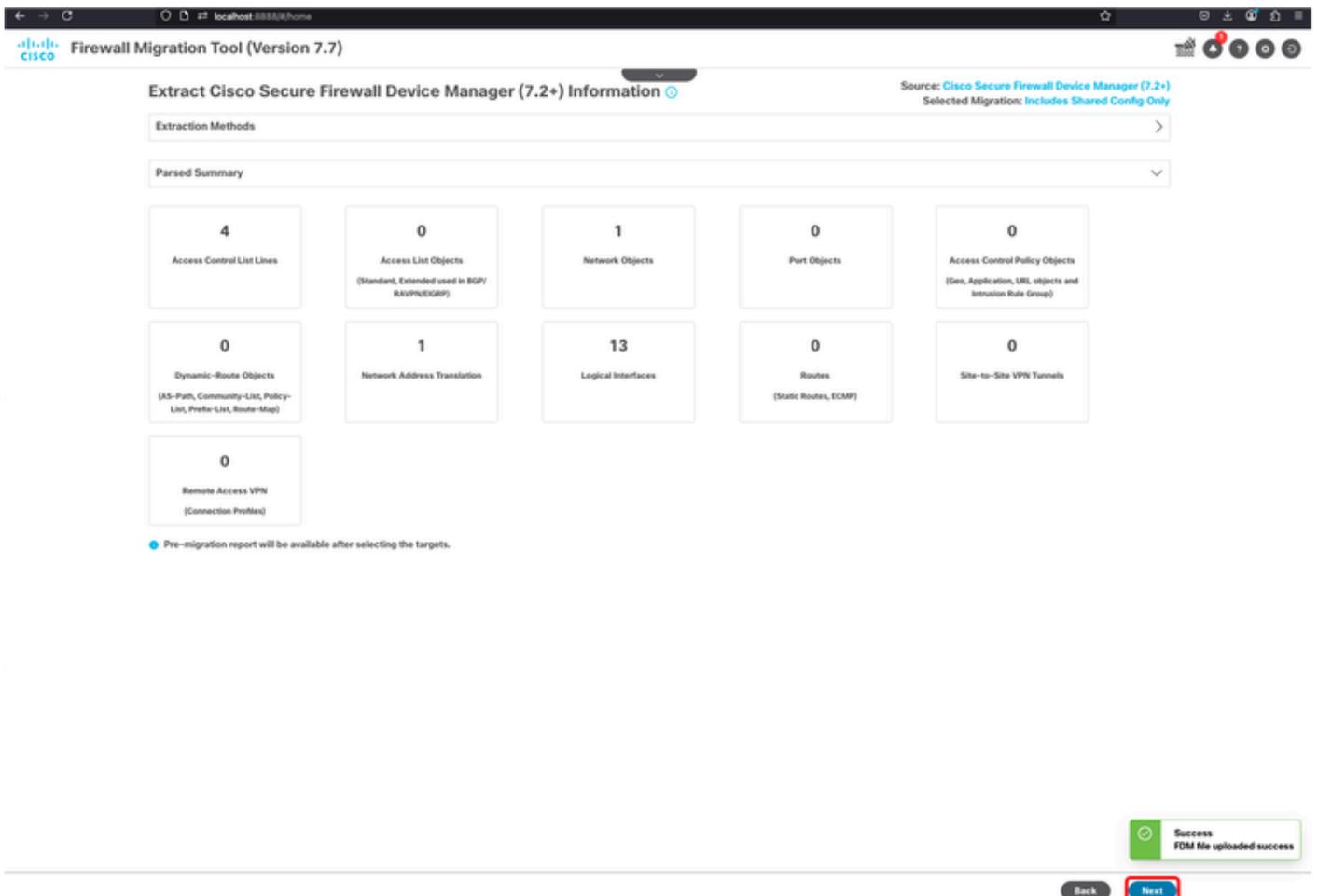
FMT - فلم لجمحت - config.zip

جفت رقنا و اقباس هظفب تمق يذل دلجمل في ردصم ال config zip فلم ددح 24.



FMT - config.zip ملف ال ديجت

نميا ل نكر لاي ،اضي .هل لحت مت يذلا صخل مل ره ظي ،عقوت م وه امك ل عيش ل راس اذ - 25 (يل لال) Next قوف رقا .حاج نب هل لحت مت FDM در بم غلب ي قث بنم ةيؤر نكم ي ،يل فلس لال

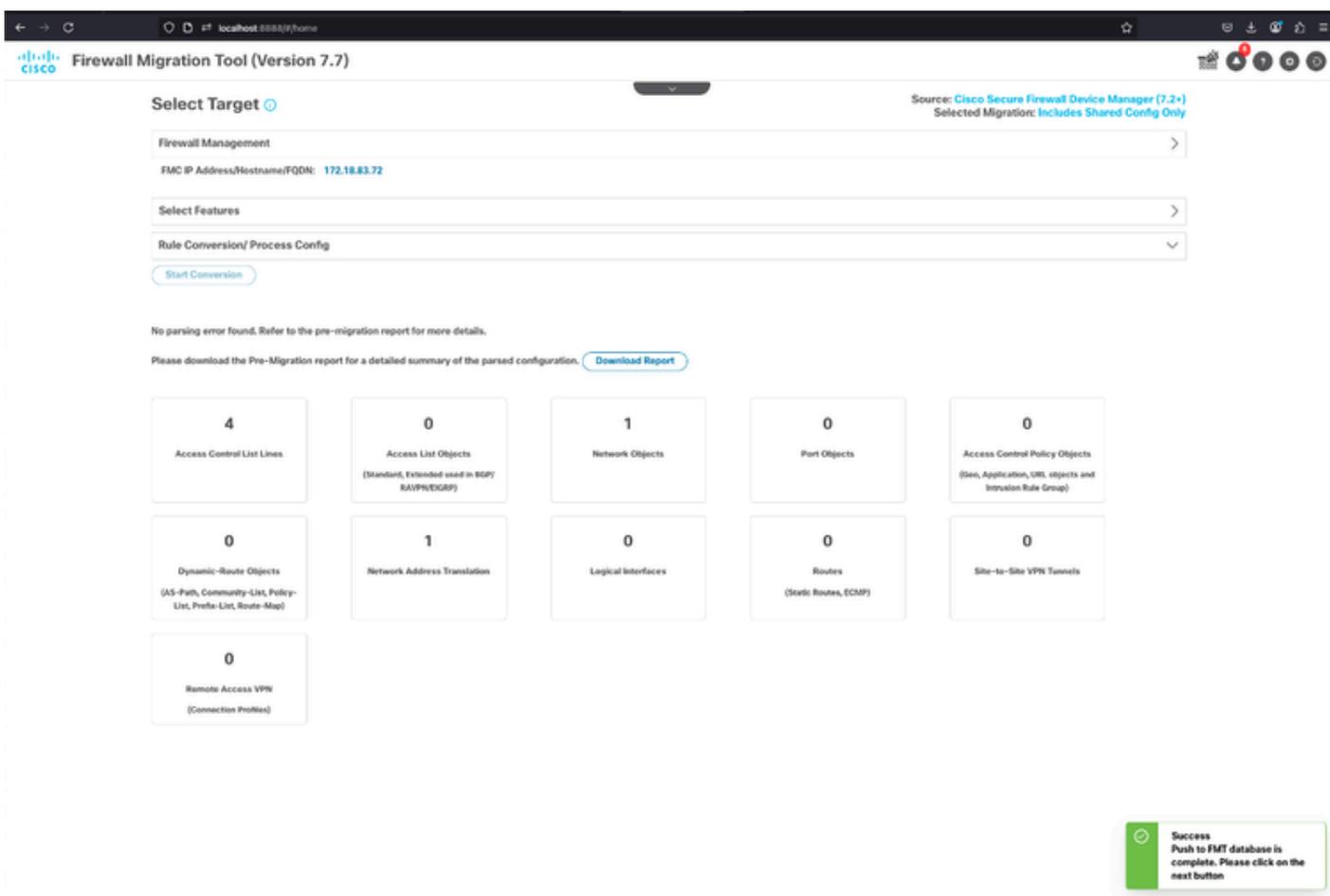


FMT - لي لحت لال صخل م



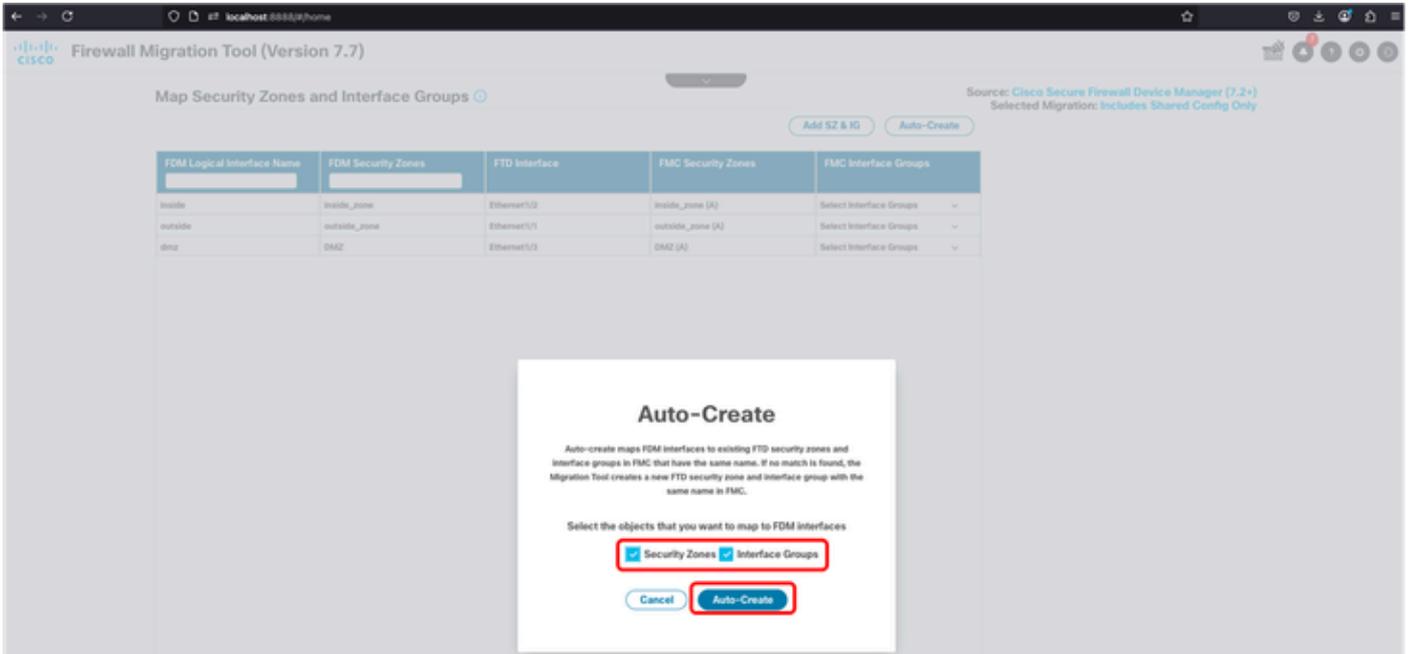
نويكولتال ليوحت ادب - FMT

29. ينميلا ينميلا ايوازللا يف ةقثب نم ةمالع ضرع متي ،عقوتم وه امك ايش لك راس اذ . (يالاتلا) Next قوف رونا . تلتمتلكا دق FMT تانايب ةدعاق يلى عفدلا ةيلمع نأ يلى ريشت



حاجنبت تانايبلا ةدعاق عفد ةيلمع لامك مت - FMT

30. اهراتخا وا ايودي ةهجاوالاتاومجمو نامال قطانم عاشنن كليلع بجي ،ةيالاتلا ةشاشلا يف . ايئاقلتلا عاشننالا مادختسا متي ،ويرانينسالا اذه يف . ايئاقلت



هه جاولا تاع ومجمو نام ال قطان مل يئاق لتلا عاش نال - FMT

نام ال قطنم ،سماخل او عبارل ا ني دوم عل ا ي ف لودجل ره ظي ،كلذ نم ا هات نال ا درجم بو - 31
يلاوتلا يلع ،هه جاولا ع ومجمو



حاجب اهؤاش نال مت يئاق لتلا هه جاولا تاع ومجمو نام ال قطان م - FMT

ققحتلا درجم و (ACL) لوصول ا ي ف م كحتلا عمئاق ني سحت كنكم ي ،هه لتلا ةشاشلا ي ف - 32
ققحتلا رز قوف رقنا ،اهات نال ا درجم ب . NAT و تانئالكلا و ACP ةحص نم

Firewall Migration Tool (Version 7.7)

Optimize, Review and Validate Shared Configuration Only

Source: Cisco Secure Firewall Device Manager (7.2+) Selected Migration: Includes Shared Config Only

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

AGP Pre-filter Intrusion Policy

Select all 4 entries Selected: 0 / 4

#	Name	SOURCE			DESTINATION			ACCESS CONTROL POLICY ...			ACE Count	Objects
		Zone	Network	Port	Zone	Network	Port	Applications	URLs	State		
<input type="checkbox"/>	1	Inside_Outside_Bu...	inside_zone	ANY	outside_m...	ANY	ANY	ANY	ANY	Trust	1	None
<input type="checkbox"/>	2	AD-Srvr_81	DMZ	AD-Srvr	inside_zone	ANY	ANY	ANY	ANY	permit	1	None
<input type="checkbox"/>	3	DMZ-Inside_81	DMZ	ANY	inside_zone	ANY	ANY	ANY	ANY	deny	1	None
<input type="checkbox"/>	4	Outside_DMZ_81	outside_m...	ANY	DMZ	ANY	ANY	ANY	ANY	permit	1	None

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

Optimize ACL Validate

ليحترال نم ققحتال - (ACL) لوصولي فمكحتال عمئاق نيسحت - FMT

لمتكي يتح ني تي قي قد ءحصلا نم ققحتال قرغتسي - 33

Firewall Migration Tool (Version 7.7)

Optimize, Review and Validate Shared Configuration

Source: Cisco Secure Firewall Device Manager (7.2+) Selected Migration: Includes Shared Config Only

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

AGP Pre-filter Intrusion Policy

Select all 4 entries Selected: 0 / 4

Validation in progress. It will take a while

#	Name	SOURCE			DESTINATION			ACCESS CONTROL POLICY ...			ACE Count	Objects
		Zone	Network	Port	Zone	Network	Port	Applications	URLs	State		
<input type="checkbox"/>	1	Inside_Outside_Bu...	inside_zone	ANY	outside_m...	ANY	ANY	ANY	ANY	Trust	1	None
<input type="checkbox"/>	2	AD-Srvr_81	DMZ	AD-Srvr	inside_zone	ANY	ANY	ANY	ANY	permit	1	None
<input type="checkbox"/>	3	DMZ-Inside_81	DMZ	ANY	inside_zone	ANY	ANY	ANY	ANY	deny	1	None
<input type="checkbox"/>	4	Outside_DMZ_81	outside_m...	ANY	DMZ	ANY	ANY	ANY	ANY	permit	1	None

مدقتال دي ق ءحصلا نم ققحتال - FMT

ءوطخل او ءا ءن ب ني وكتال ءحص نم ققحتال مت هنا ءفر عم FMT كل ءيتي ءءاءتال درءمب 34. ني وكتال لي ءطءضال رز قوف رقنالي ءه ءللالت

Validation Status



 Successfully Validated

Validation Summary (Pre-push)

4 Access Control List Lines	Not selected for migration Access List Objects (Standard, Extended used in BGP/RAVPN/EIGRP)	1 Network Objects	Not selected for migration Port Objects	0 Access Control Policy Objects (Geo, Application, URL objects and Intrusion Rule Group)
Not selected for migration Dynamic-Route Objects (AS-Path, Community-List, Policy-List, Prefix-List, Route-Map)	1 Network Address Translation	Not selected for migration Logical Interfaces	Not selected for migration Routes (Static Routes, ECMP)	Not selected for migration Site-to-Site VPN Tunnels
Not selected for migration Remote Access VPN (Connection Profiles)				

[Push Configuration](#)

FMC إلى نيوكالتا ع ف د - ة ح ص ل ا ن م ق ق ح ت ل ا ح ج ن - FMT

ة ع ب ا ت م ر ز ل ا ق و ف ر ق ن ا ، ا ر ي خ ا . 35



The Step of final push to target FMC/FTD is subjected to zero, limited or many push errors that largely depend on the success or failure of API execution between migration tool and firewall management center.

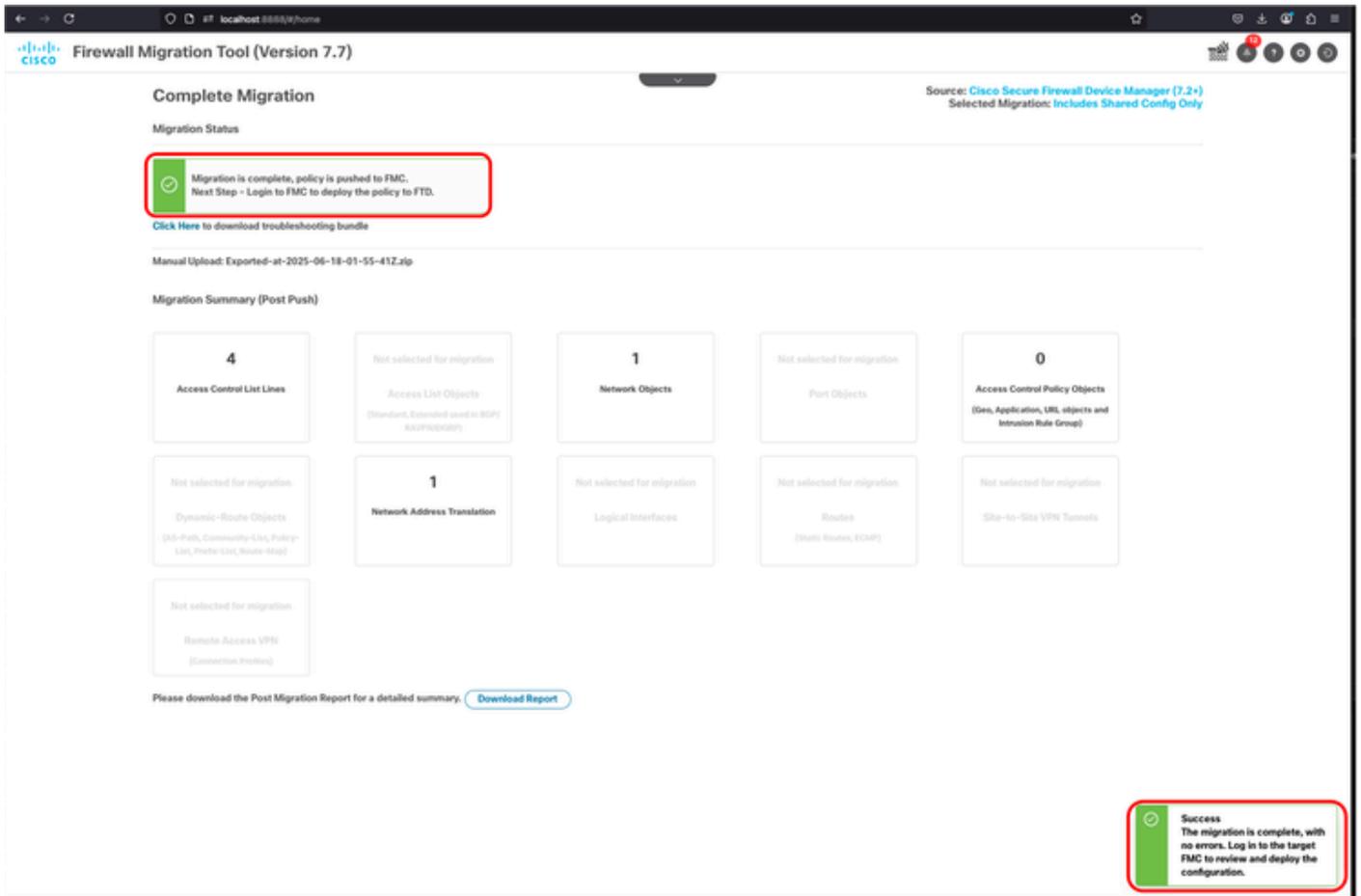
Click on Proceed to continue.



Recommendation: Please review the migration fallout report during the course of final push stage to understand firewall configurations that will not be migrated in addition to review the suggested actions to be taken on target FMC for "Abort Migration".

نڤوكتال عفدة عباتم - FMT

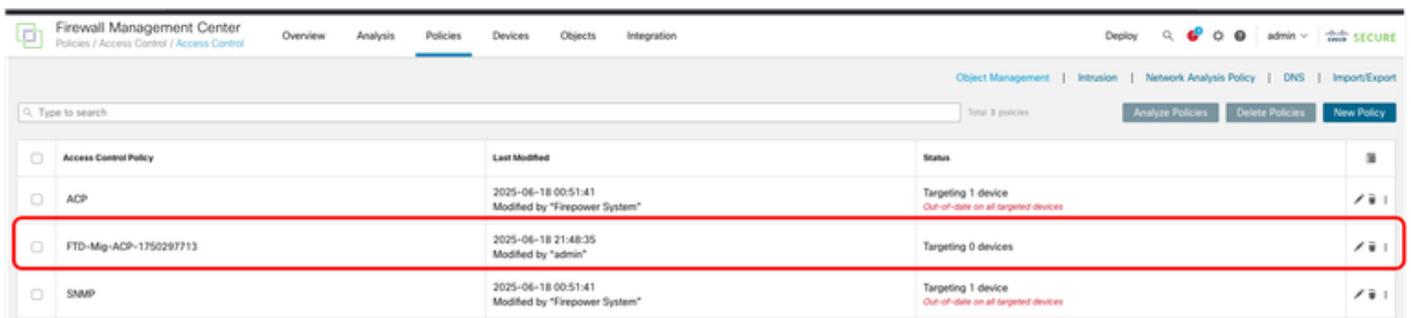
ب لطي. لڤحرتال لة لمة حاجن ب مالعال اضرع متي هن اف، عقوت م وه امك ايش لك راس اذا. 36. فٲى لة لڤحرت متي ذل اهنال رشنو فٲى لة لوخلال لڤحست فٲى لة نم



لجرحرت لال حجج مالع | FMT

FMC نم ققحت لال

نآلا، FTD-Mig. ةئيه ىلع NAT و ACP تاسايس ضرع متي، FMC ىلى لوخذلا ليجست دعب 37، ديدجل FTD ىلى لال رشنلا ةعباتم كنكمي.



لجرحرت مت - FMC



ةلجرحر NAT ةسايس - FMC

ةلص تاذا تامولعم

- [FMC لىلا FDM ليحرت ليلد - FMT](#)
- [FMT رادصا تاظحالم](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومجم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءم ءي ف ني مدختسمل معد و تجم مي دقتل ءي رشبل او
امك ءق قء نوك ت نل ءي آل ءمچرت لصف أن ءظحال م ءرءي . ءصاأل مءتبل ب
Cisco ءلخت . فرتجم مچرت مءم دق ءي تل ءي فارتحال ءمچرتل عم لاعل او
ىل إءمءءاد ءوچرلاب ءصوء و تامچرتل هذه ءقءن ءءءي لوءئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ءلصل ءل ءل ءل ءل دن تسمل