Configurer FTD à partir du fichier de configuration ASA avec l'outil de migration Firepower

Contenu

Introduction Conditions préalables Conditions requises Components Used Informations générales Configuration Vérification Bogues connus liés à l'outil de migration Firepower Informations connexes

Introduction

Ce document décrit un exemple de migration de l'appliance de sécurité adaptative (ASA) vers Firepower Threat Defense (FTD) sur FPR4145.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Connaissances de base sur ASA
- Connaissance de Firepower Management Center (FMC) et FTD

Components Used

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- ASA version 9.12(2)
- FTD version 6.7.0
- FMC version 6.7.0
- Outil de migration Firepower version 2.5.0

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Informations générales

Exporter le fichier de configuration ASA au format **.cfg** ou **.txt**. FMC doit être déployé avec FTD enregistré sous celui-ci.

Configuration

1. Téléchargez l'outil de migration Firepower à partir de <u>software.cisco.com</u> comme illustré dans l'image.

CISCO Products & Services	Support	How to Buy	Training & Events	Partners	Employees		Carol D'Sou	• Q 🗞 Ə C Q
Software Down	lload	ation Francis (MPF)	A Commune MCDA IA		Henryton Tool (F	MT- 25.0		
Q. Search Expand All Cotapse All Latest Release 2.5.0)) ``	Firepowe Release 2.5.0	er NGFW V	irtual	- magnetion: 1001 (P	Related Links Open Source Release Notes for 2 Install and Upgrade	and Documentation 2.5.0 Guides	1
All Release	~	File Information				Belease Date	Size	
2 25.0 24.1 24.0	~	The extractor will configurations with Migration Tool. FMT-CP-Config-Ext Advisories	be used to extract c tich will be used as a tractor_v2.5-6263.exe	heckpoint devi n input to Firep	ce-specific cower	15-Nov-2021	9.83 MB	±₩∎
2.3.5		Firepower_Migration	ion Tool 2.5 for Mac n_Tool_v2.5-6263.com	mand		15-Nov-2021	34.05 MB	±∀∎
		Firepower Migration Firepower_Migration Advisories	ion Tool 2.5 for Wind n_Tool_v2.5-6263.exe	ows		15-Nov-2021	34.73 MB	±₩∎

2. Examiner et vérifier les exigences de la section <u>Directives et limitations</u> pour l'outil de migration Firepower.

3. Si vous prévoyez de migrer un fichier de configuration volumineux, configurez les paramètres de veille de sorte que le système ne se mette pas en veille lors d'une migration.

3.1. Sous Windows, accédez à Options d'alimentation dans le Panneau de configuration. Cliquez sur **Modifier les paramètres du plan** en regard de votre plan d'alimentation actuel. Modifier **Mettre l'ordinateur en veille** sur **Jamais**. Cliquez sur **Enregistrer les modifications**.

3.2. Pour MAC, accédez à **Préférences système > Économie d'énergie**. Cochez la case en regard pour empêcher l'ordinateur de dormir automatiquement lorsque l'écran est éteint et faites glisser l'**option Désactiver l'affichage** après le curseur sur Jamais.

Note: Cette boîte de dialogue s'affiche lorsque les utilisateurs MAC tentent d'ouvrir le fichier téléchargé. Ignorez ceci et suivez l'étape 4 A.



4. A. Pour MAC : utilisez le terminal et exécutez ces commandes.

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: homepath is /Users/caroldso/Downloads [75653] LOADER: homepath is /Users/caroldso/Downloads [75653] LOADER: mEIPASS2 is NULL [75653] LOADER: archivename is /Users/caroldso/Downloads/Firepower_Migration_Too 1_v2.5-6263.command [75653] LOADER: archivename is /Users/caroldso/Downloads/Firepower_Migration_Too 1_v2.5-6263.command [75653] LOADER: Cookie found at offset 0x219AE08 [75653] LOADER: Extracting binaries [75653] LOADER: Extracting binaries

```
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/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/3.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/3.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/3.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/3.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 /assets/images/2.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 /assets/images/2.png HTTP/1.1" 200 -

127.0.0.1 - [23/Nov/2021 14:49:48] "GET /assets/images/2.png HTTP/1.1" 200 -
```

4. B. Pour Windows - double-cliquez sur l'outil de migration Firepower pour le lancer dans un navigateur Google Chrome.

5. Acceptez la licence comme indiqué dans l'image.

$\leftrightarrow \rightarrow \mathbb{C} \ \Delta$ () localhost:8888/#/eula	
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	
Proceed	

6. Sur la page de connexion de Firepower Migration Tool, cliquez sur le lien de connexion CCO pour vous connecter à votre compte Cisco.com avec vos identifiants de connexion uniques.

Note: Si vous n'avez pas de compte Cisco.com, créez-le sur la page de connexion

Cisco.com. Connectez-vous avec les informations d'identification par défaut suivantes : Username—admin Password—Admin123.



7. Sélectionnez la configuration source. Dans ce scénario, il s'agit de Cisco ASA (8.4+).



8. Sélectionnez Manual Upload (Téléchargement manuel) si vous n'avez pas de connectivité à l'ASA. Sinon, vous pouvez récupérer la configuration en cours à partir de l'ASA et saisir l'adresse IP de gestion et les détails de connexion. Dans notre scénario, un téléchargement manuel a été effectué.

← → C ☆ ③ localhost.8888/W/home	× (
cisco Firepower Migration Tool	
Extract Cisco ASA (8.4+) Information	
Extraction Methods	
Manual Upload	Connect to ASA
 File format is '.ctg' or '.tx'. For Multi-context upload a show tech. For Single-context upload show running. 	Enter the management IP address and connect using admin credentials. IP format should be: <ip.port>.</ip.port>
Do not upload hand coded configurations.	ASA IP Address/Hostname
Upload	Connect

Note: Cette erreur s'affiche si le fichier n'est pas pris en charge. Veillez à modifier le format en texte brut. (Une erreur s'affiche malgré l'extension .cfg).

\otimes	Blocked Please upload .txt or .cfg files only	×	
-----------	--	---	--



9. Une fois le fichier téléchargé, les éléments sont analysés en fournissant un résumé comme illustré dans l'image :

cisco	Firepower Migration Tool					000			
	Extract Cisco ASA (8.4+) Information			Source: Cisco ASA (8.4+)					
	Extraction Methods			>					
	Manual Upload: ASAConfig dg.bt								
	Context Selection								
	Belected Context: Single Context Mode								
	Pwsed Summary					~			
Collect Hitcounts: No. Hitcount information is only available when connected to a live ASA.									
	20	8	8		14				
	Access Control Lines	Network	Olyach		Port Objects				
	8 Logical Interfaces	9 East: Reves	4 Network Address Thanslate		1 Site 40 Gite VPN Turnets				
	Pre-regration report will be available after selecting the largest								

10. Saisissez l'adresse IP FMC et les informations d'identification de connexion auxquelles la configuration ASA doit être migrée. Assurez-vous que l'adresse IP FMC est accessible depuis votre station de travail.

alialia cisco	Firepower Migration Tool		000
	Select Target 📀	Source: Cloco ASA (8.4+)	
	Connect to FMIC	~	
	PMC IP Address/Hostname 10.106.52:10 Connect		
	Choose FTD	>	
	Select Features	>	
	Rule Conversion/ Process Config	>	

					\times
	FM	C L(DGI	Ν	
IP Address	/Hostname				
10.106.5	2.10				
Username					
1					٦
Password					

11. Une fois que le FMC est connecté, les FTD gérés sous celui-ci s'affichent.

alialia cisco	Firepower Migration Tool		
	Select Target 📀	Gathering details	Source: Cisco ASA (8.4+)
	Connect to FMC		~
	FMC IP Address/Hoshame 10.106 52:10 Connect Successfully connected to FMC		
	Choose FTD		>
	Select Features		>
	Rule Conversion/ Process Config		>

12. Choisissez le FTD vers lequel vous voulez effectuer la migration de la configuration ASA.

Select FTD Device	0	Proceed without FTD
FTD (10.106.52.20) - VMWare (Native)	·	
Please ensure that the firewall mode configured on the target FTD device is the same as in the uploaded ASA configuration	file. The existing of	configuration of the FTD device on the FMC is enabled when you push the migrated configuration to the
FMC.		
Proceed		

Note: Il est recommandé de sélectionner le périphérique FTD, sinon les interfaces, les routes et la configuration VPN de site à site devront être effectuées manuellement.

cisco	Firepower Migration Tool	000
	Select Target	Source: Cinco ASA (8.4+)
	Connect to FMC	>
	FMC IP Address/Hostname: 10.106.52:10	
	Choose FTD	~
	Select FTD Device 0 Proceed without FTD	
	Select FTD Device V	
	Interface, Routes and Site to-Site VPN Tunnels won't be migrated	
	Proceed	
	Solect Features	>
	Rula Conversion/ Process Config	>

13. Sélectionnez les fonctions à migrer, comme l'illustre l'image.

Device Configuration	Shared Configuration	Optimization
🛃 Interfaces	Access Control	Migrate Only Referenced Objects
Routes	Populate destination security zones	Object Group Search
Site-to-Site VPN Tunnels	Migrate tunnelled rules as Pretition	
Policy Based (Crypto Map)	VAT NAT	Inline Grouping
Route Based (VTI)	C Retwork Objects	CSM/ASOM
	Port Objects	
	Time based Objects	

14. Sélectionnez **Commencer la conversion** pour lancer la pré-migration qui remplira les éléments relatifs à la configuration FTD.

Rule Conversion/ Process Config			~					
Start Conversion	Start Convertion							
0 parsing errors found. Refer to the pre-migration report for more of	ietalis.							
Please download the Pre-Migration report for a detailed summary	of the parsed configuration. Download Report							
13	13 98 30							
Access Control List Lines	Netwo	rk Objecta	Port Objects					
	0							
Z	9	4	1					
Logical Interfaces	Static Routes	Nebrork Address Translation	Site-to-Site VPN Tunnels					

15. Cliquez sur **Télécharger le rapport** précédemment affiché pour afficher le rapport de prémigration tel qu'illustré dans l'image.

\leftrightarrow	C O File //Users/caroldso/Downloads/pre_migration_report_asa_2021-11-23_09-41-15.html							
alı ci	Pre-Migration Report							
Note: 1 by Fire	Review all contents of this pre-migration report carefully. power Threat Defense after the configuration is successfu	Unsupported rules will not be migrated completely, which can potentially alter your original configuration, restrict some traffic, or permit unwanted traffic. We reco						
1. C	verall Summary:							
A su	mmary of the supported ASA configuration eleme	nts 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. Mapper les interfaces ASA aux interfaces FTD, comme indiqué dans l'image.

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

17. Attribuez des zones de sécurité et des groupes d'interfaces aux interfaces FTD.

uluiju cisco	Firepower Migration Tool				000
	Map Security Zones and Inte	erface Groups 💿			Source: Classe AGA (8.4+) Target FTD: FTD
				ANI 52 & 10 Auto-Create)
	ASA Logical Interface Name	FTD Interface	FMC Security Zones	FMC Interface Groups	
	Inside	GgebiEtrene®1	Eelect Decurity Zone 😽	Select Interfece Orospe 🗸 🗸	
	Outside	Gipilifiteret02	fielect flecurity Zone 🗸 🗸	Select Interface Groups 🛛 🗸 🗸	

A. Si des zones de sécurité et des groupes d'interface sont déjà créés sur le FMC, vous pouvez les sélectionner selon les besoins :

 Select Security Zone outside inside 		
outside inside	✓ Select Security Zone	-
inside	outside	
	inside	

B. Si vous devez créer des zones de sécurité et un groupe d'interfaces, cliquez sur **Ajouter une zone de sécurité et un IG** comme indiqué dans l'image.

	Add SZ & IG	
Security Zones (SZ) Interface	Groups (IG)	
Add	Max 48 characters for Interface	Group name. Allowed special characters are+
Interface Groups	Туре	Actions
Inside	ROUTED	🗴 🥥
	0-0of0 🛛 🔺 🚺 🕨	
	Close	

C. Sinon, vous pouvez opter pour l'option **Auto-Create** qui créera des zones de sécurité et des groupes d'interfaces avec le nom **ASA interface logique_sz** et **ASA interface_ig** respectivement.

Auto-Create
Auto-create maps ASA interfaces to existing FTD security zones and interface groups in FMC that have the same name. If no match is found, the Migration Tool creates a new FTD security zone and interface group with the same name in FMC.
Select the objects that you want to map to ASA interfaces
Security Zones Interface Groups
Cancel Auto-Create

alialia cisco	Firepower Migration Tool					
	Map Security Zones and Inter	rface Groups 🕔	~ ~			
					Add SZ & IG Auto-C	reate
	ASA Logical Interface Name	FTD Interface	FMC Security Zones		FMC Interface Groups	
	Inside	GigabitEthernet0/1	inside	*	Inside_ig (A)	~
	Outside	GigabitEthemet0/2	outside	~	Outside_ig (A)	~

18. Examiner et valider chacun des éléments FTD créés. Les alertes sont affichées en rouge comme l'illustre l'image.

Source: Claos AGA (B.4+) Target FTD: FTD
Q_s Search ≟ ▲ cition ACE Court ↓ ▲ cition ACE Court ↓ Action 1 ↓ Alter 1 ↓
Q. Search ↓ Action ACE Court Q. Q. Action 1 Action 1 Action 2 Action 4 Action 3
Action ACE Court ↓ Action ACE Court ↓ Action C Atom T Atom
Action ACE Court Q Q Q Atom % %
Action ACE Court Q Q Q Akon 1 Akon 2 Akon 2 Akon 4 Akon 3
Action Act Court Q. Q. Q. Acor 1 Acor 2 Acor 4 Acor 3
Xon 1 Xon 1 Xon 2 Xon 4 Xon 3
Alon 1 Alon 2 Alon 4 Alon 3
Non 2 Non 4 Non 2
Non 4 Non 3
Nor 3
Nor 2
Allow 0
Nor 1
Alon &
Alter 7
Nor 2
Joon 1
Alon A Alon 7 Alon 2 Alon 1

19. Les actions de migration peuvent être sélectionnées comme indiqué dans l'image si vous souhaitez modifier une règle. Les fonctions FTD d'ajout de fichiers et de stratégie IPS peuvent être effectuées à cette étape.

ACP	Pre-filter					
Select	all 13 entries	Selected: 13 / 13	A	ctions 👻 S	Save	
			MI	GRATION ACTION	١S	SOURCE
	#	Name	Do	o not migrate		twork
		Q	RU	LE ACTIONS		
v	1	Outside_access_in_#1	Fil	e Policy		
	2	Outside_access_in_#2	IPS Policy			
7	3	Outside_access_in_#3				
7	4	Outside_access_in_#4	Lo	Log		
7	5	Outside_access_in_#5	Ru	Ile Action		
	6	Outside_access_in_#6		outside	any	

Note: Si des stratégies de fichiers existent déjà dans le FMC, elles seront renseignées comme indiqué dans l'image. Il en va de même pour les stratégies IPS et les stratégies par défaut.

		\times
	File Policy	
Select File Policy *		
		^
eicar		
None		
	Cancel Select	

La configuration du journal peut être effectuée pour les règles requises. La configuration du serveur Syslog existant sur le FMC peut être sélectionnée à ce stade.

	×
Log	
Log at the beginning of connection	
Send connection events to:	
Syslog	
~ 	
Connection	
Cancel	

Les actions de règle sélectionnées sont mises en surbrillance pour chaque règle.



20. De même, NAT, Network Object, Port Objects, Interfaces, Routes, VPN Objects, Site-to-Site VPN Tunnels et d'autres éléments selon votre configuration peuvent être examinés étape par étape.

Note: L'alerte sera avertie, comme l'illustre l'image, de la mise à jour de la clé pré-partagée, car elle ne sera pas copiée dans le fichier de configuration ASA. Sélectionnez **Actions > Mettre à jour la clé prépartagée** pour entrer la valeur.

cisco	Firepower Migration Tool			000
	Optimize, Review and Validate Configuration O		Source: Cisco ASA (8.4+) Target FTD; FTD	
	Access Control NAT Network Objects Port Objects Hearlaces Routes VPN Objects Sterio Ste VPN Turnels			
	Select all 5 entries Selected 1/1 Actions - Com		Q. Search	<u>+</u>
	MIGRATION ACTIONS MIGRATION MIGRATION	Authentication Type shar I PRI Cart	Protocted Noter	nina moto Not
	Image: Constraint of the charact Key Image: Constrat Key Image: Constraint of the charact Key		appel app	wi l
50 ¥ p	arpage 11b1of1 (4 4 Page 1 of1 + +)			
	Update the Phy-Shared Key PRI Certificate column highlighted in Volice for each VPN kennel rows under Site to-Site VPN Tennels tab to validate and proceed with migration.			
	For Robertal Feg. close refet.			
	Update Pre-Shared Kev	X		
	opulato i ro orianda rioj			
F	Pre-Shared Key IKEv2			
ι		_		
	Cancel Save			

21. Enfin, cliquez sur l'icône Valider en bas à droite de l'écran, comme indiqué dans l'image.



22. Une fois la validation terminée, cliquez sur Push Configuration comme indiqué dans l'image.



PUSHING

0% Complete

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

< → C	O localhost.8888/#/home			\$ Q	🗊 🕫 👼 🙁 🛪 🎂 (lydate 🗄				
alialia cisco	Firepower Migration Tool			00					
	Complete Migration ③ Migration Status	PUSHING 90% Complete Push in progress. Bafer FM	Figminal to monitor the	Seurce; Cace ASA (8.4+) Target FTD: FTD					
	Migration is complete, policy is pushed to FMC. Next Step - Login to FMC to deploy the policy to FTD.	migration status.	Opt	imization is not applied for this migration.	Expand panel to show video				
	Live Cennest: Selected Context: Single Context Mode Migration Summary (Post Push)								
	13 Access Contel Lat Lines	3 Natural	37 • Objects	14 Part Otypets					
	2 Logical Interfaces	9 Sale Roden	4 Network Address Transit	4 1 Instantiation Disede-Site VPN Tennes					

23. Une fois la migration réussie, le message qui s'affiche s'affiche dans l'image.

cisco	Firepower Migration Tool			000				
	Complete Migration O			Source: Cinco ASA (II.4+) Terget FTD: FTD				
	Migration Status		Optimization Status					
	Migration is complete, policy is pushed to FMC. Next Step - Login to FMC to deploy the policy to FTD.		ACL Optimization is not applied for this migration.					
	Live Connect: Selected Connect: Single Content Mode Migration Summary (Post Push)							
	13 Access Control List Lines	3 Network	17 I Objechi	14 Part Objects				
	2 Logical Interfaces	9 Static Routes	4 Network Address Translatio	1 Steto Site VPN Turnels				
	Please download the Post-Push migration report for a detailed summary.	Download Report						

Note: Si la migration échoue, cliquez sur **Télécharger le rapport** afin d'afficher le rapport post-migration.

Complete Migration 0	Source: Cisco ASA (8.4+) Target FTD: FTD
Migration Status	Optimization Status
Migration Unsuccessfult Internal Server Error.	ACL Optimization is successful but due to migration failure the refined optimized policy cannot be deployed to FMC.
Please refer logs for more details. Devenioed Report Contect Support	

Vérification

Utilisez cette section pour confirmer que votre configuration fonctionne correctement.

Validation sur le FMC.

1. Accédez à Stratégies > Contrôle d'accès > Stratégie de contrôle d'accès > Affectation de stratégie afin de confirmer que le FTD sélectionné est renseigné.

Overview Analysis Policies Devices Objects AMP Intelligence 🔍 Device Alternative Analysis Policies Devices Objects AMP Intelligence										
Access Central + Access Central - Access Central - Network Decovery Application Detectors Centralian - Actions +										
FTD-Mig-ACP-1637743796 Felcy created from source with hostwarre ase	Analyze HE County 📄 Some 🔘 Center									
Preliter Policy: <u>Default Profiler Policy</u>	SSL Policy: Sana	Educativy Palicy: Data								
			Te Intertance Settings (🔠 Palicy Assignments (1)							
Rules Security Intelligence MITP Responses Logging	Atvanced									
Titler by Device and Search Rules			X Draw Rule Carllela B O All Category O All Rule							
Rame Source Zones Dest Zones	Source Netw Deel Networks VLAN Tage Users Appl	cations Source Parts Dest Parts USLs Source DGT	Dert 527 Artisen							
w Handatory - FTD-Hig-ADI-1637743796 (-)										
There are no rules in this section. Add Rule or Add Cadepary	Policy Assignments	7 ×								
* Default - FTD-Htg-ACP-1437743794 (1-13)	Targeted Devices									
1 Outside_mones_in_# minister Ary	Select devices to which you want to apply this parks.									
2 Outside_access_in_#twittede Arry	Available Devices	Selected Devices	AN							
3 Outside access in # 10 045400 Arry	Same or value	#re 0	AN JAN 2008080 /8							
4 Outside_access_in_# mende /vv	Beak ∰ectat ⊟uo ∰inertari									
		Add to Parky Instantial Devices								
5 Outside_access_m_#th_thinking Arry	1 mr		-~ √ Abor ∰30,8±2+ / 8							
 Outside_access_pt_F monode 	19 mr		× ✓××× ₫00,8±2+ ≠8							
		OK Canval	-13 of 13 noise: K < Page (of 1 > K G Rules per page: 100 +							

Note: La stratégie de contrôle d'accès à la migration aurait un nom avec le préfixe **FTD-Mig-ACP**. Si aucun FTD n'a été sélectionné à l'étape 2.8, le FTD doit être sélectionné sur le FMC.

2. Poussez la stratégie vers le FTD. Accédez à **Déployer > Déploiement > Nom du FTD > Déployer** comme indiqué dans l'image.

l	Overview	Analysis	Policies Dev	ces Objects	AMP	Intelligence						0 Deploy	System	Holp +	admin v
ſ												Deploym	sent (Seploymen	at History
	O. Reserve	united devices	rame hose don	ais, prises or she											Capity .
I		Device			_		Inspect Intervention	Term	france	Last Depley Time	Previow	Status			
1	→ 0	10.88.17	1.31				≁ ¥α	FTD		Nov 23, 2021 11:24 PM	R	Pending			
I	> 0	NG2PS						Senser			3	Pending			
	× 0	FTD					🖛 Yan	PTD		Nov 23, 2021 11:17 PM	3	Completed			
1															

Bogues connus liés à l'outil de migration Firepower

- ID de bogue Cisco <u>CSCwa56374</u> L'outil FMT se bloque sur la page de mappage de zone avec une erreur avec une utilisation élevée de la mémoire
- ID de bogue Cisco <u>CSCvz88730</u> Échec de transmission d'interface pour le type d'interface de gestion Port-Channel FTD
- ID de bogue Cisco <u>CSCvx21986</u> Migration Port-Channel vers la plate-forme cible Virtual FTD non pris en charge
- ID de bogue Cisco <u>CSCvy63003</u> L'outil de migration doit désactiver la fonctionnalité d'interface si FTD fait déjà partie du cluster
- ID de bogue Cisco <u>CSCvx08199</u> La liste de contrôle d'accès doit être fractionnée lorsque la référence de l'application est supérieure à 50

Informations connexes

 Migration du pare-feu ASA vers la protection contre les menaces grâce à l'outil de migration du pare-feu Support et documentation techniques - Cisco Systems