# Firepower Migration Toolを使用したASAコンフ ィギュレーションファイルからのFTDの設定

## 内容

概要 <u>前提条件</u> <u>要件</u> <u>使用するコンポーネント</u> <u>背景説明</u> <u>設定</u> 確認 <u>Firepower移行ツールに関連する既知のバグ</u> 関連情報

### 概要

このドキュメントでは、FPR4145での適応型セキュリティアプライアンス(ASA)からFirepower Threat Defense(FTD)への移行の例について説明します。

## 前提条件

### 要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

- ASAに関する基礎知識
- Firepower Management Center(FMC)およびFTDに関する知識

### 使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づいています。

- ASA バージョン 9.12(2)
- FTDバージョン6.7.0
- FMCバージョン6.7.0
- Firepower Migration Tool $\mathcal{N} \mathcal{V} = \mathcal{V} 2.5.0$

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このド キュメントで使用するすべてのデバイスは、初期(デフォルト)設定の状態から起動しています 。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認してく ださい。

## 背景説明

ASA構成ファイルを.cfgまたは**.txt形式**でエクスポ**ートし**ます。FMCは、FTDが登録された状態で 導入する必要があります。

## 設定

1.図に示すように、<u>software.cisco.com</u>からFirepower Migration Toolをダウンロードします。

cisco	Products & Services	Support	How to Buy	Training & Events	Partners	Employees		Carol D'So	0 0 <mark>0</mark> 0 0
Softw	<b>are</b> Down	load							
Downloads Hom	e / Security / Firewalls /	Next-Gener	ation Firewalls (NGFV	V) / Firepower NGPW V	roual / Firepowe	Migration Tool (F	MT)- 2.5.0		
Q. Search	and All Collapse All ) Se	)	Firepow Release 2.5.	er NGFW V	irtual		Related Links Open Source Release Notes for 3 Install and Upgrade	and Documentatio 2.5.0 e Guides	n
All Release		~							
2 25.0 2.4.1 2.4.0		~	File Information The extractor will configurations will Migration Tool. FMT-CP-Config-Ex Advisories	be used to extract c hich will be used as a tractor_v2.5-6263.exe	heckpoint devi n input to Firep	ce-specific iower	Release Date 15-Nov-2021	Size 9.83 MB	±₩∎
2.3.5			Firepower Migratio	ion Tool 2.5 for Mac n_Tool_v2.5-6263.com	nand		15-Nov-2021	34.05 MB	±₩∎
			Firepower Migratio Firepower_Migratio Advisories C	ion Tool 2.5 for Wind n_Tool_v2.5-6263.exe	ows		15-Nov-2021	34.73 MB	±₩∎

2. Firepower Migration Toolのガイドラインと制限セクションの要件を確認し、確認します。

3.大規模な構成ファイルを移行する場合は、システムが移行プッシュ中にスリープ状態にならな いようにスリープ設定を構成します。

3.1. Windowsの場合は、コントロールパネルの[電源オプション]に移動します。現在の電源プ**ラン** の横にある[プラン設定の変更]をクリックします。変更コンピュータをスリープ状態に設定して Neverに変更します。[変更の保存]をクリックします。

3.2. MACの場合は、[システム設**定] > [省エネ**ルギー]に移動します。ディスプレイがオフのときに コンピュータが自動的にスリープ状態にならないようにボックスをオンにし、[**Turn Display Off** afterスライダを[Never]にドラッグします。

**注**:MACユーザーがダウンロードしたファイルを開こうとすると、この警告ダイアログが 表示されます。これを無視して、ステップ4 Aに従います。



4. A. MACの場合 – ターミナルを使用して、次のコマンドを実行します。

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: homepath is /Users/caroldso/Downloads [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 /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. Windowsの場合 – Firepower Migration Toolをダブルクリックして、Google Chromeブラウザ で起動します。

#### 5.図に示すように、ライセンスを受け入れます。

$\leftarrow \rightarrow \mathbb{C} \ \Omega$ (0) 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 (collect/vely, 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. Firepower Migration Toolのログインページで、[Login with CCO]リンクをクリックして、シン グルサインオンのクレデンシャルでCisco.comアカウントにログインします。

注: Cisco.comアカウントがない場合は、Cisco.comのログインページで作成します。次の

デフォルトのクレデンシャルでログインします。ユーザ名:adminパスワード :Admin123。



7.ソース構成を選択します。このシナリオでは、Cisco ASA(8.4+)です。

$\leftarrow \rightarrow$ C $\bigtriangleup$ (i) localhost:8888/#/home					
Firepower Migration Tool					
Select Source Configuration					
Source Firewall Vendor					
Select Source					
Cisco ASA (8.4+)					
Check Point (r75-r77)					
Check Point (r80)					
Palo Alto Networks (6.1+)					
Fortinet (5.0+)					
Cisco ASA (9.2.2+) with FPS					

8. ASAに接続できない場合は、[Manual Upload]を選択します。または、ASAから実行コンフィギ ュレーションを取得し、管理IPとログインの詳細を入力できます。このシナリオでは、手動アッ プロードが実行されました。

← → C ☆ ③ localhost.8888///home		* 0					
CISCO Firepower Migration Tool							
Extract Cisco ASA (8.4+) Information							
Extraction Methods							
Manual Upload	Connect to ASA						
File format is '.cfg' or '.txt'.     For Multi-context upload a show tech.     For Single-context upload show running.     Do not upload hand coded configurations.	Enter the management IP address and connect using admin credentials.     IIP format should be: <ip.port>.     ASA IP Address/Hostname</ip.port>						
Upload	Connect						

**注**:このエラーは、ファイルがサポートされていない場合に表示されます。形式をプレーン テキストに変更してください。(拡張子に.cfgが含まれているにもかかわらずエラーが発生 します)。

$\overline{\mathbf{x}}$	Blocked Please upload .txt or .cfg files only	×	
-------------------------	---	---	--



#### 9.ファイルがアップロードされると、図に示すように、要素が解析され、要約が提供されます。

Firepower Migration Tool			•	00		
Extract Cisco ASA (8.4+) Information O			Source: Cisco ASA (8.4+)			
Extraction Methods	Extraction Methods					
Manual Upload: ASAConfig clg.txt						
Context Selection			>			
Selected Context: Single Context Mode						
Parsed Summary			~			
Collect Hitsounts: No. Hitsount information is only available whe	n connected to a live ASA.	8	14			
Access Control Lines	Network	Oljach	Port Organits			
8 Lopcar interfaces	9 Daris: Pioves	4 Network Address Translation	1 588-65-588 VINI Turnes			
Pre-recration report will be available after selecting the tensors.						

10. ASA設定の移行先となるFMC IPおよびログインクレデンシャルを入力します。ワークステー ションからFMC IPに到達できることを確認します。

cisco	Firepower Migration Tool		000
	Select Target ()	Source: Cloco ASA (8.4+)	
	Connect to FMC	~ ~	
	PBJC IP Address/Hostname 10.106.52.10 Connect		
	Choose FTD	>	
	Select Features	>	
	Rule Conversion/ Process Config	>	

						$\times$
	FM	СL	00	GIN		
IP Address/	Hostname	•				
10.106.52	.10					
Username						
1						
Password						

11. FMCが接続されると、その下の管理対象FTDが表示されます。

alialia cisco	Firepower Migration Tool		
	Select Target 📀	Gathering details • •	Source: Cisco ASA (8.4+)
	Connect to FMC		~
	FMC IP Address/Hostname 10.108.52.10 Cornect Successfully connected to FMC		
	Choose FTD		>
	Select Features		>
	Rule Conversion/ Process Config		>

#### 12. ASA設定の移行を実行するFTDを選択します。

 Select FTD Device	Proceed without FTD
FTD (10.106.52.20) - VMWare (Native)	~
Prease ensure that the finewall mode configured on the target FTD device is the same as in the uploaded ASA config. FMC.	ration file. The existing configuration of the FTD device on the FMC is erased when you push the migrated configuration to the
Proceed	

**注**:FTDデバイスを選択することをお勧めします。選択しない場合、インターフェイス、ルート、サイト間VPN設定は手動で行う必要があります。

cisco	Firepower Migration Tool	000
	Select Target 💿	Source: Cisco ASA (8.4+)
	Connect to FMC	>
	FMC IP Address/Hostname: 10.106.52.10	
	Choose FTD	~
	Select FTD Device     Select FTD Device	6 without FTD
	Interface, Routes and Site-to-Site VPN Tunnels won't be migrated	
	Proceed	
	Select Features	>
	Rule Conversion/ Process Config	>

13.図に示すように、移行に必要な機能を選択します。

Select Features		~
Device Configuration	Shared Configuration	Optimization
🛃 Interfaces	Access Control	Migrate Only Referenced Objects
Ploutes	Populate destination security zones	Citylect Group Search ()
Site-to-Site VPN Tunnels	Migrate tunnelled rules as Prefiltor	
Policy Based (Crypto Map)	VI NAT	Inline Grouping
Route Based (VTI)	W Network Objects	CSMASOM
	Port Objects	
	Time based Objects	
Proceed		

14. 「変換の開始」を選択し、FTD構成に関連する要素を入力する事前移行を開始します。

Rule Conversion/ Process Config			~
Start Conversion			
0 parsing errors 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		
13		98	30
Access Control List Lines	Natwo	ork Objects	Port Objects
2	9	4	1
Logical Interfaces	Static Routes	Network Address Translation	Site-to-Site VPN Tunnels

15.前に表示した[Download Report]**をクリック**すると、図に示すように、移行前レポートが表示 されます。

← -	>	C	Ô.	③ File /Users/caroldso/Downloads/pre_migration_report_asa_2021-11-23_09-41-15.html
-----	---	---	----	--

CISCO 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 reby 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.図に示すように、必要に応じてASAインターフェイスをFTDインターフェイスにマッピングします。

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

17. FTDインターフェイスにセキュリティゾーンとインターフェイスグループを割り当てます。

cisco	Firepower Migration Tool					(	000
	Map Security Zones and Inte	erface Groups 📀		Add 52 & 10 Auto-	>reate )	Source: Osce ASA (8.4+) Target FTD: FTD	
	ASA Logical Interface Name	FTD Interface	FMC Security Zones	FINC Interface Groups			
	Inside	GipsbilDhemet01	Eletect Decurity Zone 👻	Select Interfece Groups	~		
	Outside	GipakiEtrarwi02	Select Security Zone 🗸 🗸	Select Interface Groups	÷		

A. FMCにセキュリティゾーンとインターフェイスグループがすでに作成されている場合は、必要 に応じて選択できます。

<ul> <li>Select Security Zone</li> <li>outside</li> <li>inside</li> </ul>			
outside inside	✓ Select Sec	urity Zone	-
inside	outside		
	inside		H

B.セキュリティゾーンとインターフェイスグループを作成する必要がある場合は、図に示すよう に[Add SZ & IG]をクリックします。

	Add SZ & IG	
Security Zones (SZ) Interface	Groups (IG) Max 48 characters for Interface	Group name. Allowed special characters are+
Interface Groups	Туре	Actions
Inside	ROUTED	8
	0-0of0  ∢ ∢ 1 )⊧	
	Close	

C.それ以外の場合は、ASA logical interface\_szとASA logical interface\_igという名前のセキュリテ ィゾーンとインターフェイスグループをそれぞれ作成するAuto-Createオプションを選択できます 。

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	

Firepower Migration Tool					
Map Security Zones and Int	erface Groups 💿				
				Add SZ & IG	Auto-Create
ASA Logical Interface Name	FTD Interface	FMC Security Zones		FMC Interface Groups	
Inside	GigabitEthemet0/1	Inside	÷	Inside_ig (A)	~
Outside	GigabitEthemet0/2	outside	~	Outside_ig (A)	~
	Firepower Migration Tool Map Security Zones and Int ASA Logical Interface Name Inside Outside	Firepower Migration Tool Map Security Zones and Interface Groups   ASA Logical Interface Name FTD Interface Inside GigabitEthemet0/1 Outside GigabitEthemet0/2	Firepower Migration Tool Map Security Zones and Interface Groups    ASA Logical Interface Name FTD Interface FMC Security Zones Inside GigabitEthemet0/1 inside Outside GigabitEthemet0/2 outside	Firepower Migration Tool         Map Security Zones and Interface Groups ()         ASA Logical Interface Name       FTD Interface         Inside       GigabitEthemetb/1         Unside       GigabitEthemetb/2         Outside       GigabitEthemetb/2	Firepower Migration Tool         Map Security Zones and Interface Groups ()         Add SZ & IG         Add SZ & IG         Add SZ & IG         Inside       FMC Interface Groups         Inside       Gigabilithemeti/1         Inside       Gigabilithemeti/2         Outside       Gigabilithemeti/2

#### 18.作成された各FTD要素を確認および検証します。図に示すように、アラートは赤で表示されま す。

5e	lect all 13 entri	m Seinchet 0/15								O, Search	
				SOURCE			DESTINATION				
•	•	Name	Zone	Network	Port	2010	Network	Post	State .	Action	ACE Court
		Q.	9	Q	Q.	9	9	Q,	9	T Q	Q
0	1	Outside_access_in_#1	tubide	any .	ANY	ANY	-	-		Nor	1
	2	Outside_access_in_#2	eutride	any	AMY	1007	_	-	V 9 6 8	Aller	1
	3	Outside_access_in_#3	eutside	any	ANY	ANY	-		■ < < < < < < < < < < < < < < < < < < <	Nor	2
	4	Outside_access_in_Fil	outside	any	ANY	4807			🛡 🗸 🔍 🖻	Alter	4
	5	Outside_access_in_#5	eutoide	any .	ANY	ABCY		_	■ <b>~</b> 9 6 6	Nex	3
0	6	Outside_access_in_#6	outside	any	ANY	4867			🗩 🗸 🤤 🖻	Non	2
	7	Outside_access_in_#7	outside	879	ANY	ANY			🗩 🗸 🤤 🖻	Nor	3
	8	Outside_access_in_#8	eutside	879	ANY	ANY			• • • • • B	Non	1
	9	Outside_access_in_#9	outside	any	AMY	ANY	_		● ✓ % % B	Alter	4
	10	Outside_access_in_#10	0.45.00	any	ANY	ANY			🗩 🗸 🔍 🖯	Aller	7
	11	Outside_access_in_#11	outside	any	ANCY	ANY			🗩 🗸 🔍 🕒 🖻	Nor	2
0	12	Outside_access_in_#12	outside	any	ANY	4809			• 🗸 9, 9, 8,	Aller	1
page 1	to 13 of 13	ie e Page 1 of 1	* H								

19.ルールを編集する場合は、図に示すように移行アクションを選択できます。ファイルとIPSポリシーを追加するFTD機能は、この手順で実行できます。

ACP	Pre-filter	s Selected: 13 / 13	Actions	
		3 Gelected. 137 13	MIGRATION ACTIONS	SOURCE
<b>v</b>	#	Name	Do not migrate	twork
		Q	RULE ACTIONS	
<b>v</b>	1	Outside_access_in_#1	File Policy	_
<b>V</b>	2	Outside_access_in_#2	The Folloy	
<b>v</b>	3	Outside_access_in_#3	IPS Policy	
<b>v</b>	4	Outside_access_in_#4	Log	
<b>v</b>	5	Outside_access_in_#5	Rule Action	
<b>v</b>	6	Outside_access_in_#6	outside any	

**注**:FMCにすでにファイルポリシーが存在する場合は、図に示すように設定されます。 IPSポリシーとデフォルトポリシーについても同様です。

		×
	File Policy	
Select File Policy *		
		^
eicar		
None		
	Cancel Select	

ログの設定は、必要なルールに対して行うことができます。FMC上に存在するsyslogサーバ設定 は、この段階で選択できます。

		×
	Log	
	og at the beginning of connection og at the end of connection	
Sen	d connection events to:	
	Syslog	
	$\sim$	
	Cancel Save	

選択したルールアクションは、各ルールに応じて強調表示されます。



20.同様に、NAT、ネットワークオブジェクト、ポートオブジェクト、インターフェイス、ルート 、VPNオブジェクト、サイト間VPNトンネル、およびその他の要素は、設定に従って手順ごとに 確認できます。

# **注**:事前共有キーはASA設定ファイルにコピーされないため、図に示すようにアラートが通知されます。「アクション」>「事前共有キーの更新」を選択して値を入力します。

-disclo- cisco	Firepower Migration Tool		000
	Optimize, Review and Validate Configuration 💿	Source: Cisco ASA (8.4+) Target FTD: FTD	
	Access Control NAT Network Objects Port Objects Interfaces Routes VPN Objects Stato State VPN Turnels		
	Select all 1 entries Selected: 1/1 Actions V Loss	O, Search	±
	Image: Construction of the second s	ion Type Protoclad Networks PNI Cent Source Net Remote	Net
	Q.         Update Pre-shared Key         Q.         Q.         Q.           (2) 1         Outside         Image mean         Uptate:         Bed2         max. Herd2 price, 1         AESIS6AES110 AESIS15.		
50 ¥;	erpage 1to 1of 1 (+ + Page 1 of 1 + +)		
	Update the Phy-Shared Key/PRI Cartificate column highlighted in Yulion for each VPN kinnel rows under Site-to-Site VPN Tunnels tab to validate and proceed with migration.		
	For applicing Reg. clost fors.		
	Undate Pre-Shared Key X		
	opuale Fie-Onared Key		
	Des Charad Kay IVE-2		
	Pre-Shared Key IKEV2		
· `			
	Canaal		
	Cancer		

21.最後に、図に示すように、画面の右下にある[Validate]アイコンをクリックします。



22.検証が成功したら、図に示すように[Push Configuration]をクリックします。

	Validatior	n Status	×
	Succes	sfully Validated	
Validation Summary (Pre-push)			
13 Access Control List Lines	3 Network	7 : Objects	14 Port Objects
2 Logical Interfaces	9 Static Routes	4 Network Address Translation	1 Site-to-Site VPN Tunnels
Note: The configuration	on on the target FTD device FTD	(10.106.52.20) will be overwritten as	a part of this migration.

#### PUSHING

0% Complete

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

← → C O O localhost.8558/#/home			x) 🖉 🕯	🗈 🕫 👼 💿 🛪 🎂 (lipdate 🖠	
cisco Firepower Migration Tool				000	
Complete Migration  Migration Status Migration Status	PUSHING 30% Complete Public progress. Rafer F1 migration states.	MT Terminal to monitor the	Source: Case ASA (B.4*) Target FTD: FTD		
Next Step - Login to FMC to deploy the policy to FTD.		Opennetation is		Expand panel to show video	
Live Connect:					
Migration Summary (Post Push)					
13		37	14 Part Olyanta		
Access Control List Lines	Kolar	oh Otjada			
2	9	4		1	

#### 23.移行が成功すると、表示されるメッセージが画像に表示されます。

cisco	Firepower Migration Tool					000				
	Complete Migration O		- V - )		Source: Cisco ASA (8.4+) Target FTD: FTD					
	Migration Status		Optimization Statu	Optimization Status						
	Migration is complete, policy is pushed to FMC. Next Dap - Login to FMC to deploy the policy to FTD.		ACL Optim	station is not applied for this migr	ston.					
	Live Connect:									
	Selected Context: Single Context Mode									
	Migration Summary (Post Push)									
	13		37		14					
	Access Control List Lines	Net	work Objects							
		0								
	Z	9	4		1					
	Logical Interfaces	Static Routes	Network Address Translat	on	Site-to-Site VPN Tunnels					
	Please download the Post-Push migration report for a detailed summa	IN Download Report								

**注**:移行に失敗した場合は、[Download Report]をクリックし**て、移行**後レポートを表示します。

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

## 確認

ここでは、設定が正常に機能しているかどうかを確認します。

FMCの検証

1. [Policies] > [Access Control] > [Access Control Policy] > [Policy Assignment]に移動し、選択 したFTDが入力されていることを確認します。

Ove	rview Analysis	Policies Do	vices Objects	AMP Int	teligence										eploy System H	ielp + an	imin v
Aco	cas Control + Aco	tas Control N	etwork Discovery	Applicatio	n Detectors Correla	tion Actions											
FTI	ID-Mig-ACP-1637743796 Count Co																
real	ter Peliny: Distant.	SALAR PRODUCT			SSL Policy: (	NACH			Identity Policy:	Date:							
														Te Interte	na Satinga ( 🛅 Pari	cy Autopers	ente (1)
	Security Inte	ligence MTTP Is	esponses Loggin	g Adveno	ed												
	Filter by Device	Search Rules											X D Show	Rule Conflicts Id	A ALI CAMPON	ON	al Rule
	Name	Source Zones	Dest Zones	Source Heb	m Dest Networks	VLAN Tage	Users	Applications	Source Parts	Dest Perfs	Ultra	Seurce SCT	Dert SCT	Action			•
-	Handalory - FTD-H	g-ACP-1637743794	# E-D														
194	re are no rules in this	section. And have or	ARD CARDENY		Policy Assignments							7 ×					
- 1	Default - FTD-Hig-A	CP-1437743794 (1	-13)	_	Targeted Devices												
1	Outside_second_in,	* Toron	104	Suit	Select devices to which	you want to appl	ly this parky.						Any	of Allow	00.85	12+	/ 0
2	Outskie_access_in	A Transfer		Barr	Available Devices				Selected Dr	evices				of Allow	800.85	18+	18
з	Outside access in	# 1_ DATE #	104	Sharry .	Garde by rame o	r value		_	18100			0	ANY	Alter .	000.85	18+	10
4	Outside access in	A		(8) MY	E IONE (FL.S) E MOPS									of Allow	00.80		20
								Add to Par	Impected 0	levices							
5	Outers, annue, a	e 🚠 ontoite		10 mr										of Allow	00.81	: H +	2.8
٠	Outsite_access_ite	A TO ONLY		8 mr										w <sup>2</sup> Allow	00.85	: H +	2.8
		· · · ·											- 13 of 13 roles 14	< Page 1		n per pape	100 -
											04	Cartost					

注:移行アクセス制御ポリシーの名前には、プレフィックスFTD-Mig-ACPを使用します。 ステップ2.8でFTDを選択しなかった場合は、FMCでFTDを選択する必要があります。

2.ポリシーをFTDにプッシュします。図に示すように、[Deploy] > [Deployment] > [FTD Name] > [Deploy]に移動します。

Overview	Analysis Policies Devices Objects AMP Intelligence						0, Deploy System	Holp v admin v
							Deployment	Deployment History
O Bear	unico destre rama hora cheman, neuro or ablan							Espiry
	Device	Inspect Interruption	Tape	Group	Last Deploy Time	Presiew	Status	
> 0	10.88.171.31	≁ ¥m	PTD		Nov 23, 2021 11:24 PM	53	Pending	
> 0	NG2PS		Senser			3.	Pending	
> D	FTD	🗢 Van	PTD		Nov 23, 2021 11:17 PH	3	Completed	

## Firepower移行ツールに関連する既知のバグ

- Cisco Bug ID <u>CSCwa56374</u> FMTツールがゾーンマッピングページでハングし、メモリ使用 率が高い
- Cisco Bug ID <u>CSCvz88730</u> FTDポートチャネル管理インターフェイスタイプのインターフェイスプッシュ障害
- Cisco Bug ID <u>CSCvx21986</u> ターゲットプラットフォームへのポートチャネル移行 仮想 FTDはサポートされていません
- Cisco Bug ID <u>CSCvy63003</u> FTDがすでにクラスタに属している場合、移行ツールはインターフェイス機能を無効にする必要があります
- Cisco Bug ID <u>CSCvx08199</u>: アプリケーション参照が50を超える場合、ACLを分割する必要 があります

## 関連情報

- ・ファイアウォール移行ツールによるASAファイアウォールの脅威防御への移行
- ・<u>テクニカル サポートとドキュメント Cisco Systems</u>