# Firepower Migration Tool을 사용하여 ASA 구성 파일에서 FTD 구성

### 목차

<u>소개</u> <u>사전 요구 사항</u> <u>요구 사항</u> <u>사용되는 구성 요소</u> <u>배경 정보</u> <u>구성</u> <u>다음을 확인합니다.</u> <u>Firepower Migration Tool과 관련된 알려진 버그</u> <u>관련 정보</u>

### 소개

이 문서에서는 ASA(Adaptive Security Appliance)에서 FPR4145의 FTD(Firepower Threat Defense)로의 마이그레이션의 예를 설명합니다.

## 사전 요구 사항

### 요구 사항

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- ASA에 대한 기본 지식
- FMC(Firepower Management Center) 및 FTD 지식

### 사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 다음 소프트웨어 및 하드웨어 버전을 기반으로 합니다.

- ASA 버전 9.12(2)
- FTD 버전 6.7.0
- FMC 버전 6.7.0
- Firepower Migration Tool 버전 2.5.0

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바 이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 이해해야 합니다.

### 배경 정보

ASA 구성 파일을 .cfg 또는 .txt 형식으로 내보냅니다. FMC는 FTD가 등록된 상태로 구축되어야 합

니다.

# 구성

1. 이미지에 표시된 대로 software<u>.cisco.com에서</u> Firepower Migration Tool을 다운로드합니다.



2. Firepower Migration Tool 섹션의 <u>지침 및 제한 사항</u>을 검토하고 확인합니다.

3. 대규모 구성 파일을 마이그레이션하려는 경우 마이그레이션 푸시 중에 시스템이 절전 모드로 전 환되지 않도록 절전 설정을 구성합니다.

3.1. Windows의 경우 제어판의 전원 옵션으로 이동합니다. 현재 전원 계획 옆에 있는 계획 설정 변 경을 클릭합니다. 변경 컴퓨터를 절전 모드로 전환합니다. 변경 내용 저장을 클릭합니다.

3.2. MAC의 경우 **[시스템 환경 설정] > [에너지 절약]**으로 이동합니다. 디스플레이가 꺼져 있을 때 컴퓨터가 자동으로 절전 모드로 전환되지 않도록 하려면 다음 상자를 선택하고 **[**슬라이더 이후 **표 시** 해제]를 [안 함]으로 끕니다.

**참고:** 이 경고 메시지는 MAC 사용자가 다운로드한 파일을 열려고 하면 대화 상자가 나타납니 다. 이를 무시하고 4단계 A를 따릅니다.



4. A. MAC용 - 터미널을 사용하여 이 명령을 실행합니다.

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 /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. Windows의 경우 Firepower Migration Tool을 더블 클릭하여 Google Chrome 브라우저에서 시 작합니다.

5. 이미지에 표시된 대로 라이센스를 수락합니다.

$\leftarrow \rightarrow \mathbb{C} \ \Omega$ () 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							
I have read the content of the EULA and SEULA and agree to terms listed.							
Proceed							
<text><list-item><list-item><list-item><list-item></list-item></list-item></list-item></list-item></text>							

6. Firepower Migration Tool의 로그인 페이지에서 CCO로 로그인 링크를 클릭하여 Cisco.com 계정에 Single Sign-On 자격 증명을 사용하여 로그인합니다.

**참고:** Cisco.com 계정이 없는 경우 Cisco.com 로그인 페이지에서 계정을 생성합니다. 다음 기

본 자격 증명으로 로그인합니다. Username(사용자 이름) - admin Password(관리자 비밀번호) - Admin123.



7. 출처 구성을 선택합니다. 이 시나리오에서는 Cisco ASA(8.4 이상)입니다.



8. ASA에 연결되지 않은 경우 수동 업로드를 선택합니다. 그렇지 않으면 ASA에서 실행 중인 구성 을 검색하고 관리 IP 및 로그인 세부 정보를 입력할 수 있습니다. 시나리오에서 수동 업로드가 수행 되었습니다.

← → C ☆ () localhost.8888/W/home		x 💊
CISCO Firepower Migration Tool		
Extract Cisco ASA (8.4+) Information	<u> </u>	
Extraction Methods		
Manual Uplead     File format is ',cfg' or ',bd'.     For Multi-context uplead a show tech.     For Single-context uplead show nunning.     Do not uplead hand coded configurations.	Connect to ASA  Enter the management IP address and connect using admin credentials.  IP format should be: <ip.port>. ASA IP Address/Hostname</ip.port>	
Uplead	Connect	

**참고:** 이 오류는 파일이 지원되지 않는 경우에 나타납니다. 형식을 일반 텍스트로 변경해야 합니다. 확장명이 .cfg에도 불구하고 오류가 표시됩니다.

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



#### 9. 파일이 업로드되면 이미지에 표시된 것처럼 요약을 제공하는 요소를 구문 분석합니다.

Extraction Methods			>
Manual Upload: ASAConfig cfg txt			
Context Selection			>
Selected Context: Single Context Mode			
Parsed Summary			~
20 Access Control Lines		88 Nath Oljach	14 Port Objects
8	9	4	1
Logical interfaces	Elade Routes	Network Address Translation	Site-to-Site VPN Turnels

10. ASA 구성을 마이그레이션할 FMC IP 및 로그인 자격 증명을 입력합니다. 워크스테이션에서 FMC IP에 연결할 수 있는지 확인합니다.

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

						$\times$
	FN	1C I	_00	GIN	1	
IP Addres	s/Hostnam	e				
10.106.	52.10					
Username						
1						
Password						_

11. FMC가 연결되면 그 아래에 관리되는 FTD가 표시됩니다.

aliada cisco	Firepower Migration Tool		
	Select Target 📀	Gathering datails • •	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 컨피그레이션의 마이그레이션을 수행할 FTD를 선택합니다.

۲	Select FTD Device	Proceed without FTD
	FTD (10.106.52.20) - VMMare (Native)	
	Prease ensure that the firewall mode configured on the target FTD device is the same as in the uploaded ASA configuration file FMC.	. The existing configuration of the FTD device on the FIMC is erased when you push the migrated configuration to the
C	Proceed	

**참고:** FTD 디바이스를 선택하는 것이 좋습니다. 그렇지 않으면 인터페이스, 경로 및 Site-to-Site VPN 컨피그레이션을 수동으로 수행해야 합니다.

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

13. 이미지에 표시된 대로 마이그레이션해야 하는 기능을 선택합니다.

Select Features		elect Foatures				
Device Configuration	Shared Configuration	Optimization				
🛃 Interfaces	Access Control	Migrate Only Raferenced Objects				
Ploutes	Populate destination security zones	Citizet Group Search				
Site-to-Site VPN Tunnels	Migrate tunnelled rules as Prefilter					
Policy Based (Crypto Map)	SAT	Inline Grouping				
Route Based (VTI)	Webwork Objects	CSMASOM				
	Part Objects					
	Time based Objects					
Proceed						

14. 변환 시작을 선택하여 FTD 구성과 관련된 요소를 채우는 사전 마이그레이션을 시작합니다.

Rule Conversion/ Process Config	Rule Conversion/ Process Config						
Start Conversion							
0 parsing errors found. Refer to the pre-migration report for more de	etaïs.						
Please download the Pre-Migration report for a detailed summary of	f the perced configuration. Download Report						
13	9	98		30			
Access Control List Lines	Networ	Network Objects		Port Objecta			
2	9	4		1			
Logical Interfaces	Static Routes	Static Routes Network Address Translation		Site-to-Site VPN Tunnels			

15. 이미지에 표시된 대로 마이그레이션 전 보고서를 보려면 이전에 표시된 **보고서 다운로드**를 클 릭합니다.

←	$\rightarrow$	C	0	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 receively Pirepower 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. 이미지에 표시된 대로 필요에 따라 ASA 인터페이스를 FTD 인터페이스에 매핑합니다.

		Refrest
ASA Interface Name	FTD Interface Name	
	Select Interface	
Ethernet1/2	GigabitEthernet0/0	
	GigabitEthernet0/1	
Ethernet1/3	✓ GigabitEthernet0/2	r

17. 보안 영역 및 인터페이스 그룹을 FTD 인터페이스에 할당합니다.

cisco	Firepower Migration Tool						000
	Map Security Zones and Interface Groups O						Source: Cace ASA (8.4+) Target FTD: FTD
					Adl 52 & 10 A	uto-Create	
	ASA Logical Interface Name	FTD Interface	FMC Security Zones		FMC Interface Groups		
	Inoide	Gipiolithenet01	Deart Depurty Zone	-	Select Interface Groups	v	
	Outside	Gipitifiteret02	Select Security Zone	Ψ.	Swiect Interface Groups	~	
						_	

A. FMC에 이미 생성된 보안 영역 및 인터페이스 그룹이 있는 경우 필요에 따라 선택할 수 있습니다.

✓ Select Security Zone	
outside	
inside	

B. 보안 영역 및 인터페이스 그룹을 생성해야 하는 경우 이미지에 표시된 대로 Add SZ & IG(SZ 및 IG 추가)를 클릭합니다.

	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   4 4 1 >	▶
	Close	
	Close	

#### C. 그렇지 않으면 각각 이름이 ASA 논리적 interface\_sz 및 ASA 논리적 interface\_ig인 보안 영역 및 인터페이스 그룹을 생성하는 **자동 생성** 옵션으로 이동할 수 있습니다.

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

cisco	irepower Migration Tool							
	Map Security Zones and Interface Groups ①							
					Add SZ & IG Auto	-Create		
	ASA Logical Interface Name	FTD Interface	FMC Security Zones		FMC Interface Groups			
	Inside	GigabitEthernet0/1	inside	~	Inside_ig (A)	~		
	Outside	GigabitEthernet0/2	outside	~	Outside_ig (A)	~		

18. 생성된 각 FTD 요소를 검토하고 검증합니다. 경보는 이미지에 표시된 빨간색으로 표시됩니다.

				BOURCE			DESTINATION				
		Name .	Zare	Network	Pert	2000	National Concernant	Post I	State .	+ Co	ACE Court
0		Cubide arrans in #1	a de la de l		ANY	ANY		14		Nor	
0	2	Outside access in #2	e de la	100	AMY .	187	-	-	V 19 19 15	Aller	1
0	3	Outside access in #3	outside	any	ANY	A827	-	-		New	2
0	4	Outside_access_in_#4	outside	819	4807	4807		_	JOLE	Alter	4
0	5	Outside_access_in_#5	eutside	any	ANY	ANY	_	-		New	3
0	6	Outside_access_in_#6	outside	#19	ANY	4607			JOLE	Alex	2
0	7	Outside_access_in_#7	eutside	any	ANY	ANY		-	JOLE	Alex	3
0	8	Outside_access_in_#8	eutride	any	ANY	ANY	_	-	VEGE	Alex	1
0	9	Outside_access_in_#9	sublide	any	ANY	4807	-	-	JAGE	Alter	8
	10	Oviside_access_in_PTO	0.45.00	any	ANY	1807			SJACE.	Aller	7
	11	Outside_access_in_F11	outside	any	ANY	A927		-	JOP V	Alter	2
0	12	Outside_access_In_FT2	eutside	any	1817	4807			VSGB	Atom	1
0	u	Outside, access, in, FT2	esta da	ωny	460	4809			• • • • • •	Jacos	1

19. 규칙을 편집하려면 이미지에 표시된 대로 마이그레이션 작업을 선택할 수 있습니다. 이 단계에 서는 파일 및 IPS 정책을 추가하는 FTD 기능을 수행할 수 있습니다.

ACP	Pre-filter		
🗸 Sele	ect all 13 entries	Selected: 13 / 13	Actions - Save
			MIGRATION ACTIONS SOURCE
	#	Name	Do not migrate twork
		Q	RULE ACTIONS
	1	Outside_access_in_#1	File Policy
✓	2	Outside_access_in_#2	
<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
✓	6	Outside_access_in_#6	outside any

**참고:** 파일 정책이 FMC에 이미 존재하는 경우 이미지에 표시된 대로 채워집니다. 기본 정책과 함께 IPS 정책에 대해서도 마찬가지입니다.

	File Policy	
Select File Policy *		
eicer		^
None		
	Cancel Select	

필요한 규칙에 대해 로그 컨피그레이션을 수행할 수 있습니다. 이 단계에서 FMC에 존재하는 Syslog 서버 컨피그레이션을 선택할 수 있습니다.

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

선택한 규칙 작업은 각 규칙에 따라 강조 표시됩니다.



20. 마찬가지로 구성에 따라 NAT, 네트워크 객체, 포트 객체, 인터페이스, 경로, VPN 객체, 사이트 대 사이트 VPN 터널 및 기타 요소를 단계별로 검토할 수 있습니다.

**참고:** ASA 컨피그레이션 파일에서 복사되지 않으므로 사전 공유 키를 업데이트하라는 경고가 이미지에 표시된 대로 표시됩니다. Actions(**작업) > Update Pre-Shared Key(사전 공유 키 업 데이트)**를 선택하여 값을 입력합니다.

cisco	Firepower Migration Tool	00
	Optimize, Review and Validate Configuration	
	Access Control NAT Network Objects Port Objects Marríaces Roules VPN Objects Stevo-Site VPN Turnels 🔮	
	🗸 Select al 1 entities Selected 1/1 🛛 Actions 🔹 Exce	
	Authoritation Actions Authoritation Type Protected Networks Protected	
	Poster manage Num         Do Inclusing the provide state of the providest of the provide state of the p	
	I         Oubline         Possystemet         upsamic         Ben2         ana, ben2, pricy_1         AES256, AES302, AES3025,         any-poil         any-poil	
50 v;	rpope libiofi (+ + Pape 1 ofi + +)	
	Update the Pre-Shared Key/PKI Certificate column highlighted in Yollow for each VPNI tunnel rows under Site to-Site VPNI Tunnels tob to validate and proceed with migration.	
	Undate Dro Shared Key X	
	Opdate Pre-Shared Key	

no-onarou noy	II Via Via			
		Cancel		

21. 마지막으로, 이미지에 표시된 화면 오른쪽 하단에 있는 검증 아이콘을 클릭합니다.



22. 검증이 성공되면 이미지에 표시된 대로 Push Configuration을 클릭합니다.

	Validatio	n Status	×
	Succe	essfully Validated	
Validation Summary (Pre-push)			
13 Access Control List Lines	Netwo	37 rk Objects	14 Port Objects
2 Logical Interfaces	9 Static Routes	4 Network Address Translation	1 Site-to-Site VPN Tunnels
Note: The configuration	tion on the target FTD device FTI	D (10.106.52.20) will be overwritten as	part of this migration.

#### PUSHING

0% Complete

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

< → C O O	D localhost.8558/#/home			\$ Q	😰 🕶 👼 👼 🙁 🕸 🍓 (lipdate 🗄			
cisco Firepo	ower Migration Tool			Source: Caso ASA (8.4+) Target FTD: FTD Status				
Con	nplete Migration 📀	PUSHING 100% Complete						
Ø	Migration is complete, policy is pushed to FIAC. Next Blap - Login to FMIC to deploy the policy to FTD.	Push in progress. Refer FMT migration status.	Terminal to monitor the	timization is not applied for this migration.	Expand panel to show video			
Live C Select Migrat	ernesit. ed Context: Single Context Mode ton Summary (Post Push)							
	13 Access Contest Lat Lines	3 Natural	7 Objects	14 Part Objects				
	2 Land Interfaces	9	4		1			

#### 23. 마이그레이션에 성공하면 표시되는 메시지가 이미지에 표시됩니다.

cisco	Firepower Migration Tool			G	00				
	Complete Migration o	_	~	Source: Cisco ASA (8.4+) Target 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 Context: Single Context Mode								
	Migration Summary (Post Push)								
	13	3	37	14					
	Access Control List Lines	Network	k Objects	Port Objects					
	2	9	4	1					
	Logical Interfaces	Static Routes	Network Address Translatio	n Steto-Ste VPN Tunnels					
	Please download the Post-Push migration report for a detailed summary.	Download Report							

**참고:** 마이그레이션이 실패하면 Download Report(보고서 다운로드)를 클릭하여 마이그레이 션 후 보고서를 봅니다.

Complete Migration	Source: Cisco ASA (8.4+) Target FTD: FTD	
Migration Status	Optimization Status	
Migration Unsuccessfull 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. Download Report		
Contact Support		

### 다음을 확인합니다.

이 섹션을 사용하여 컨피그레이션이 제대로 작동하는지 확인합니다.

FMC에 대한 검증

1. Policies(**정책) > Access Control(액세스 제어) > Access Control Policy(액세스 제어 정책) > Policy Assignment(정책 할당)로 이동하여** 선택한 FTD가 채워졌는지 확인합니다.

Ov		Policies Do		AMP Int	eligence											y admin v
Ac	ceas Control + Acc	tas Control N	etwork Discovery	Application	Detectors Correla	tion Actions	1 *									
FT	D-Mig-ACP-	163774379	6											Analyze	a Courtes 📄 Seree	O Cancel
Prof	liber Policy: Extent.5	safiliar Pation			SSL Policy: 1	LICH .			Identity Policy:	Date:						
														To intertar	en Saturga ( 🛅 Parky -	Ausignments (1)
	Security Inte	tigence InTTP R	exponses Loppi	ng Advance	4											
	Filler by Device	and Search Rules											X Direc	Rule Conflicts M	All Category	O ANI RAY
ł	Rama	Source Zones	Dest Zones	Source Nets	n Dest Networks	VLAN Tage	Users	Applications	Source Ports	Dest Parts	URLA	Deurce DCT	Dest SCT	Action		
-	Handatory - FTD-Hi	g-ACP-143774379	4 (-)													
194	and the workships to the	SECTION AND RUNG OF	ARD Callegory		olicy Assignments							7 ×				
-	Default - FTD-Htg-A	CP-1437743796 (1	-13)		Targeted Devices											
3	Outside_secon_in,	* A more	Arr	Burt	Select devices to which	you want to appl	ly this parks.						Any	of Allow	avo.8±.	8. 20
2	Outside_access_in.	A Transfer		States.	Available Devices				Selected De	wices .				of Allow	800.801	8 . 28
3	Outside access in	4		the say	Search by name or	value			10 MIL			8		of Allow	AUD.841	R+ 28
4	Outside access in	A _ canada		Barr	₩ 10.88.171.31 ⊕170 ₩ M2295									af Allow	010.80	8 - 20
								Add to Part	a.							
5	Outster_accest_in	e <sub>de</sub> ontoite		10 mr					Impettoe D	evices				af Allow	a:0.8±	8+ 20
٠	Outside_access_in,	z		(Barr										ng# Allow	00.80	8 - 20
-							_				04	Cancel	- 13 of 13 rules 14	< Pape 1 a	1) × 6 ( Rules)	per page: 100 *

**참고:** 마이그레이션 액세스 제어 정책에는 접두사 FTD**-Mig-ACP**가 있는 이름이 있습니다. 단 계 2.8에서 FTD를 선택하지 않은 경우 FMC에서 FTD를 선택해야 합니다.

2. 정책을 FTD로 푸시합니다. 이미지에 표시된 대로 **Deploy(구축) > Deployment(구축) > FTD** Name(FTD 이름) > Deploy(구축)로 이동합니다.

Overview	Analysis	Policies	Devices	Objects	АМР	Intelligence						0, Deploy System	1 Holp + admin +
												Deployment	Deployment History
													Enging
<ol> <li>Search</li> </ol>	using device	rama, type	, comain, g	roup or shelle									
•	Device						<b>Enspect Interruption</b>	Type	Group	Last Deploy Time	Preview	Status	
- > O	10.88.17	.31					🛩 Yes	FTD		Nov 23, 2021 11:24 PM	53	Pending	
> 0	NGDYS							Senser			3.	Pending	
► D	FTD						🗢 Van	PTD		Nov 23, 2021 11:17 PM	3	Completed	

### Firepower Migration Tool과 관련된 알려진 버그

- Cisco 버그 ID <u>CSCwa56374</u> FMT 툴이 영역 매핑 페이지에서 중단되며 메모리 사용률이 높습 니다.
- Cisco 버그 ID <u>CSCvz88730</u> FTD 포트 채널 관리 인터페이스 유형에 대한 인터페이스 푸시 실 패
- Cisco 버그 ID <u>CSCvx21986</u> 대상 플랫폼으로의 포트 채널 마이그레이션 가상 FTD는 지원되 지 않습니다.
- Cisco 버그 ID <u>CSCvy63003</u> FTD가 이미 클러스터의 일부인 경우 마이그레이션 툴에서 인터 페이스 기능을 비활성화해야 합니다.
- Cisco 버그 ID <u>CSCvx08199</u> 애플리케이션 참조가 50을 초과하는 경우 ACL을 분할해야 합니 다.

### 관련 정보

- <u>방화벽 마이그레이션 툴을 사용하여 ASA 방화벽을 위협 방어로 마이그레이션</u>
- <u>기술 지원 및 문서 Cisco Systems</u>