FMT를 사용하여 ASA를 FTD(Firepower Threat Defense)로 마이그레이션

목차

<u>소개</u> 내지 0구

<u>사전 요구 사항</u> 요구 사항

<u>~~ ~ ~ ~ ~</u> <u>사용되는 구성 요소</u>

<u>개요</u>

<u>배경 정보</u>

<u>ASA 컨피그레이션 파일 가져오기</u>

ASA에서 PKI 인증서 내보내기 및 Management Center로 가져오기

AnyConnect 패키지 및 프로파일 검색

<u>구성</u>

<u>컨피그레이션 단계:</u>

<u>문제 해결</u>

<u>Secure Firewall 마이그레이션 툴 트러블슈팅</u>

소개

이 문서에서는 Cisco ASA(Adaptive Security Appliance)를 Cisco Firepower 위협 디바이스로 마이 그레이션하는 절차에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

Cisco는 Cisco FTD(Firewall Threat Defense) 및 ASA(Adaptive Security Appliance)에 대해 알고 있 는 것이 좋습니다.

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 다음 소프트웨어 및 하드웨어 버전을 기반으로 합니다.

- FMT(Firepower 마이그레이션 도구) v7.0.1을 사용하는 Mac OS
- ASA(Adaptive Security Appliance) v9.16(1)
- FMCv(Secure Firewall Management Center) v7.4.2
- FTDv(Secure Firewall Threat Defense Virtual) v7.4.1

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

개요

이 문서의 구체적인 요구 사항은 다음과 같습니다.

- Cisco ASA(Adaptive Security Appliance) 버전 8.4 이상
- FMCv(Secure Firewall Management Center) 버전 6.2.3 이상

Firewall Migration Tool은 다음 디바이스 목록을 지원합니다.

- Cisco ASA(8.4+)
- Cisco ASA(9.2.2+) with FPS
- Cisco Secure Firewall Device Manager(7.2+)
- 검사점(r75-r77)
- Check Point(r80)
- Fortinet(5.0+)

· Palo Alto Networks(6.1+)

배경 정보

ASA 컨피그레이션을 마이그레이션하기 전에 다음 작업을 실행합니다.

ASA 컨피그레이션 파일 가져오기

ASA 디바이스를 마이그레이션하려면 단일 컨텍스트에 show running-config를 사용하거나 다중 컨 텍스트 모드에 show tech-support를 사용하여 컨피그레이션을 가져온 다음 .cfg 또는 .txt 파일로 저 장하고 Secure Firewall 마이그레이션 도구를 사용하여 컴퓨터에 전송합니다.

ASA에서 PKI 인증서 내보내기 및 Management Center로 가져오기

소스 ASA 컨피그레이션에서 CLI를 통해 키를 사용하여 PKCS12 파일로 PKI 인증서를 내보내려면 다음 명령을 사용합니다.

ASA(config)#crypto <trust-point-name> pkcs12 <passphrase>를 내보낼 수 있습니다.

그런 다음 PKI 인증서를 관리 센터(Object Management PKI Objects)로 가져옵니다. 자세한 내용은 <u>Firepower Management Center</u> 컨피그레이션 가이드의 PKI<u>객체를 참조하십시오</u>.

AnyConnect 패키지 및 프로파일 검색

AnyConnect 프로파일은 선택 사항이며 관리 센터 또는 Secure Firewall 마이그레이션 툴을 통해 업 로드할 수 있습니다.

소스 ASA에서 FTP 또는 TFTP 서버로 필요한 패키지를 복사하려면 다음 명령을 사용합니다.

<소스 파일 위치:/소스 파일 이름> <대상> 복사

ASA# copy disk0:/anyconnect-win-4.10.02086-webdeploy-k9.pkg tftp://1.1.1.1 <----- Anyconnect 패키지 복사의 예.

ASA# copy disk0:/ external-sso- 4.10.04071-webdeploy-k9.zip tftp://1.1.1.1 <----- 외부 브라우저 패 키지 복사의 예.

ASA# copy disk0:/ hostscan_4.10.04071-k9.pkg tftp://1.1.1.1 <----- Hostscan 패키지 복사의 예.

ASA# copy disk0:/ dap.xml tftp://1.1.1.1. <----- Dap.xml 복사의 예

ASA# copy disk0:/ sdesktop/data.xml tftp://1.1.1.1 <----- Data.xml 복사의 예

ASA# copy disk0:/ VPN_Profile.xml tftp://1.1.1.1 <----- Anyconnect 프로파일 복사의 예.

다운로드한 패키지를 관리 센터로 가져옵니다(Object Management > VPN > AnyConnect File).

a-Dap.xml 및 Data.xml은 Review and Validate(검토 및 검증) > Remote Access VPN(원격 액세스 VPN) > AnyConnect File(AnyConnect 파일) 섹션의 Secure Firewall(보안 방화벽) 마이그레이션 툴 에서 관리 센터로 업로드해야 합니다.

b-AnyConnect 프로필은 관리 센터에 직접 업로드하거나 Review and Validate(검토 및 검증) > Remote Access VPN(원격 액세스 VPN) > AnyConnect File(AnyConnect 파일) 섹션의 Secure Firewall 마이그레이션 툴을 통해 업로드할 수 있습니다.

구성

컨피그레이션 단계:

1.다운로드 cisco Software Central의 최신 Firepower 마이그레이션 툴:

Software Down	load				
Downloads Home / Security / Firewalls	/ Secure Fir	ewall Migration Tool / Firewall Migration Tool (FMT)- 7.0.0			
Q. Search Expand All Collapse All Latest Release 7.0.1)	Secure Firewall Migration Tool Release 7.0.0 My Notifications	Related Links ar Open Source Release Notes for 7.0 Install and Upgrade G	nd Documentation .0 uides	
All Release	~	File Information	Release Date	Size	
7 7.0.1	•	Firewall Migration Tool 7.0.0.1 for Mac Firewall_Migration_Tool_v7.0.0.1-11241.command Advisories	04-Sep-2024	41.57 MB	±₩∎
7.0.0		Firewall Migration Tool 7.0.0.1 for Windows Firewall_Migration_Tool_v7.0.0.1-11241.exe Advisories	04-Sep-2024	39.64 MB	±₩∎
		Firewall Migration Tool 7.0.0 for Mac Firewall_Migration_Tool_v7.0-11136.command Advisories	05-Aug-2024	41.55 MB	±₩∎
		Firewall Migration Tool 7.0.0 for Windows Firewall_Migration_Tool_v7.0-11136.exe Advisories 😭	05-Aug-2024	39.33 MB	±₩∎

Wasim Hussain Dhaar 🔇 😭 🕤 🖓

소프트웨어 다운로드

2. 이전에 컴퓨터에 다운로드한 파일을 클릭합니다.

CISCO Products & Services Support How to Buy Training & Events Partners Employees

•••	< > Downloads	
Favourites	Name	Size
AirDrop	🧶 bjb_csi_ioader (5).user.js	
• • •	fmc_License(1).log	
Applications	wblv-ip-fw-2-pri-show-tech (3)(1).cfg	
Precents	VPN_conf.txt	
	> 🚞 resources	
Desktop	app_config.txt	
Documents	Firewall_Migration_Tool_v7.0-11136.command	
Downloads	fmc_License(1)(1).log	
	unparsed.txt	

파일

🖲 😑 🛑 🔲 wdhaar — Firewall_Migration_Tool_v7.0-11136.command — Firewall_Migr...

```
ontext migration.'], 'FDM-managed Device to Threat Defense Migration': ['migrate
the Layer 7 security policies including SNMP and HTTP, and malware and file pol
icy configurations from your FDM-managed device to a threat defense device.'], '
Third Party Firewall to Threat Defense Migration': ['Check Point Firewall - migr
ate the site-to-site VPN (policy-based) configurations on your Check Point firew
all ( R80 or later) to a threat defense device (Version 6.7 or later)', 'Fortine
t Firewall - Optimize your application access control lists (ACLs) when migratin
g configurations from a Fortinet firewall to your threat defense device.']}, 'se
curity_patch': False, 'updated_date': '25-1-2024', 'version': '6.0-9892'}}"
2025-01-16 16:51:36,906 [INF0 | views] > "The current tool is up to date"
127.0.0.1 - - [16/Jan/2025 16:51:36] "GET /api/software/check_tool_update HTTP/1
.1" 200 -
2025-01-16 16:51:40,615 [DEBUG
                                 common] > "session table records count:1"
                                 common] > "proxies : {}"
2025-01-16 16:51:40,622 [INFO
2025-01-16 16:51:41,838 [INFO
                                 common] > "Telemetry push : Able to connect t
o SSE Cloud server : https://sign-on.security.cisco.com"
127.0.0.1 - - [16/Jan/2025 16:51:41] "GET /api/eula_check HTTP/1.1" 200 -
2025-01-16 16:51:41,851 [INFO
                                | cco_login] > "EULA check for an user"
                                common] > "session table records count:1"
2025-01-16 16:51:46,860 [DEBUG
                                 common] > "proxies : {}"
2025-01-16 16:51:46,868 [INFO
                                common] > "Telemetry push : Able to connect t
2025-01-16 16:51:48,230 [INFO
o SSE Cloud server : https://sign-on.security.cisco.com"
127.0.0.1 - - [16/Jan/2025 16:51:48] "GET /api/eula_check HTTP/1.1" 200 -
```

콘솔 로그



참고: 프로그램이 자동으로 열리고 콘솔이 파일을 실행한 디렉토리에 내용을 자동으로 생성합니다.

- 3. 프로그램을 실행하면 "End User License Agreement(최종 사용자 사용권 계약)"가 표시된 웹 브라우저가 열립니다.
 - 1. 약관에 동의하려면 확인란을 선택합니다.
 - 2. Proceed(진행)를 클릭합니다.



END USER LICENSE AGREEMENT



EULA

4. 유효한 CCO 계정을 사용하여 로그인하면 FMT GUI 인터페이스가 웹 브라우저에 나타납니다

Security Cloud Sign On	
cisco	

mail		
	Continue	
1	Don't have an account? Sign up now	
	Or	
	Other login options	
	System status Policy statement	

FMT 로그인

5. 마이그레이션할 소스 방화벽을 선택합니다.





Select Source Configuration 0

Select Source	^
Cisco Legacy Firewalls	
Cisco ASA (8.4+)	
Cisco ASA (9.2.2+) with FirePOWER Services	
Cisco Secure Firewall Device Manager (7.2+)	
Third Party Firewalls	
Check Point (r75-r77)	
Check Point (r80-r81)	
Fortinet (5.0+)	

Cisco ASA (8.4+) Pre-Migration Instructions

This migration may take a while. Do not make any changes to the Firewall Management Center (FMC) when migration is in (i)progress.

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:

FMC: Firewall Management Center

Before you begin your Adaptive Security Appliance (ASA) to Firewall Threat Defense migration, you must have the following items:

Stable IP Connection:

FMT: Firewall Migration Tool FTD: Firewall Threat Defense

Ensure that the connection is stable between FMT and FMC.

• FMC Version:

Ensure that the FMC version is 6.2.3 or later. 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 Account:
 - Create a dedicated user account with administrative privileges for the FMT and use the credentials during migration.
- FTD (Optional):

To migrate the device configurations like interfaces, routes, and so on, add the target device to FMC. Skip this step if you want to migrate only the shared configurations like objects, NAT, ACL, and so on.

소스 방화벽

- 6. 컨피그레이션을 가져오는 데 사용할 추출 방법을 선택합니다.
 - 1. 수동 업로드를 수행하려면 ASA의 Running Config 파일을 ".cfg" 또는 ".txt" 형식으로 업로드 해야 합니다.
 - 2. ASA에 연결하여 방화벽에서 직접 컨피그레이션을 추출합니다.

2 3 4 5 6 Extract ALA Information Seriest Target Mag Security Zones & Interface Oncops Optimizer, Review & Voldame Complex Migration	
Extract Cisco ASA (8.4+) Information 3	
Extraction Methods	
Manual Upload Connect to A SA • File format is 'ctg' or 'bst'. • Enter the management IP address and connect using admin credentials. • For Multi-context upload a show tech. For Single-context upload hand coded configurations. • IP format should be: <ip.port>. ▲ Do not upload hand coded configurations. ASA IP Address/Hostname Upload Upload</ip.port>	
Context Selection	
Parsed Summary	



참고: 이 예에서는 ASA에 직접 연결합니다.

7. 방화벽에 있는 컨피그레이션의 요약이 대시보드로 표시됩니다. Next(다음)를 클릭하십시오.

Firewall Migration Tool

-	-	-
•		6
-	~	•

A IP Address: 192.168.1.20				
ontext Selection				
ngle Context Mode: Download con	fig			
arsed Summary				
ollect Hitcounts: No				
8	2	0	0	0
Access Control List Lines	Access List Objects	Network Objects	Port Objects	Dynamic-Route Objects
	(Standard, Extended used in BGP/RAVPN/EIGRP)			(AS-Path, Community-List, Policy-List, Prefix-List, Route-Map)
0	1	1	0	0
0 Network Address Translation	1 Logical Interfaces	1 Routes	0 Site-to-Site VPN Tunnels	0 Remote Access VPN

요약

https://cisco.com

8. 마이그레이션에 사용할 대상 FMC를 선택합니다.

FMC의 IP를 제공합니다.FMC의 로그인 자격 증명을 묻는 팝업 창이 열립니다.

cisco Firewal	I Migration Tool		000
	Select Target 🕢 Source: C	isco ASA (8.4+)	
	Firewall Management	~	
	Conect I FDC(s) Found FOCeed		
	Successfully connected to FMC		
	Choose FTD	>	
	Select Features	>	
	Rule Conversion/ Process Config	>	

	Back New
FMC IP	

9. (선택 사항)사용할 대상 FTD를 선택합니다.

1. FTD로 마이그레이션하도록 선택하는 경우 사용할 FTD를 선택합니다.

2. FTD를 사용하지 않으려면 확인란을 채울 수 있습니다 Proceed without FTD

		Ð
-	-	-

Back Next

cisco	Firewa	all Migration Tool	
		Select Target	:0 ASA (8.4+)
		Firewall Management	>
		FMC IP Address/Hostname: 192.168.1.18	
		Choose FTD	\sim
		Select FTD Device Proceed without FTD FTD (192.168.1.17) - 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 configuration of the FTD device on the FMC is erased when you push the migrated con FMC.	figuration to the
		Proceed	
		Select Features	>
		Rule Conversion/ Process Config	>

대상 FTD

10. 마이그레이션할 컨피그레이션을 선택하면 옵션이 스크린샷에 표시됩니다.

cisco Firewa	Il Migration Tool			000
	Select Target 🕔	~	Source: Cisco ASA (8.4+)	
	Firewall Management		>	
	FMC IP Address/Hostname: 192.168.1.18			
	Choose FTD		>	
	Selected FTD: FTD			
	Select Features		~	
	Device Configuration	Shared Configuration	Optimization	
	V Interfaces	Access Control	Migrate Only Referenced Objects	
	Routes	Populate destination security zones	Object Group Search ()	
	Static	Route-lookup logic is limited to Static Routes and Connected Routes. PBR, Dynamic-Routes & NAT are not considered.	Inline Grouping	
	EIGRP	Migrate tunnelled rules as Prefilter	CSM/ASDM	
	Site-to-Site VPN Tunnels (no data)	NAT (no data)		
	Policy Based (Crypto Map)	Vetwork Objects (no data)		
	Route Based (VTI)	Port Objects (no data)		
		Access List Objects(Standard, Extended)		
		Time based Objects (no data)		
		Remote Access VPN		
		▲ Remote Access VPN migration is supported on FMC/FTD 7.2 and above.		
	Proceed			
			Back Next	

설정

11. ASA에서 FTD로의 컨피그레이션 변환을 시작합니다.

Firewall Migration Tool

변환 시작

		2	3	4	5	6	
Select Target 💿		and a get		<u>^</u>	operate, recent o require		Source: Cisco ASA (8.4+)
Firewall Management							>
FMC IP Address/Hostname	: 192.168.1.18						
Choose FTD							>
Selected FTD: FTD							
Select Features							>
Rule Conversion/ Process	s Config						~
Start Conversion							

12. 변환이 완료되면 마이그레이션할 객체의 요약이 포함된 대시보드가 표시됩니다(호환성으로 제한).

1. 선택적으로 클릭하여 마이그레이션할 컨피그레이션의 요약을 받을 수 Download Report 있 습니다.

Select larget				Source: Cisco ASA (8.4			
Firewall Management				>			
FMC IP Address/Hostname: 192.168.	.18						
Choose FTD				>			
Selected FTD: FTD							
Select Features				>			
Rule Conversion/ Process Config				~			
Start Conversion							
0 parsing errors found. Refer to the pre-m	igration report for more details.						
Please download the Pre-Migration repor	for a detailed summary of the parsed configuration	Download Report					
	0	1	0	0			
0							
O Access Control List Lines	Access List Objects	Network Objects	Port Objects	Dynamic-Route Objects			
O Access Control List Lines	Access List Objects (Standard, Extended used in BGPRAVPNEIGRP)	Network Objects	Port Objects	Dynamic-Route Objects (AS-Path, Community-List, Policy-List, Pretio-List, Route-Map)			
O Access Control List Lines	Access List Objects (Standart, Extended used in BOP/RAVPINEIGRP)	Network Objects	Pert Objects	Dynamic-Route Objects (AS-Path, Community-List, Poloy-List, Profix-List, Route-Map)			

보고서 다운로드

그림과 같은 마이그레이션 전 보고서 예:

Back Next

14. FTD에서 인터페이스에 대한 보안 영역 및 인터페이스 그룹 생성

인터페이스 매핑

20 v per page 1 to 1 of 1 |4 4 Page 1 of 1 >> >> Back Next

13. ASA 인터페이스를 마이그레이션 툴의 FTD 인터페이스와 매핑합니다.

Overall Summary:							
mmary of the supported ASA configuration elements that can be successfully migrated to Firepower Threat Defense.							
Collection Method	Connect ASA						
ASA Configuration Name	asalive_ciscoasa_2025-01-16_02-04-31.txt						
ASA Firewall Context Mode Detected	single						
ASA Version	9.16(1)						
ASA Hostname	Not Available						
ASA Device Model	ASAv, 2048 MB RAM, CPU Xeon 4100/6100/8100 series 2200 MHz						
Hit Count Feature	No						
IP SLA Monitor	0						
Total Extended ACEs	0						
ACEs Migratable	0						
Site to Site VPN Tunnels	0						
FMC Type	On-Prem FMC						
Logical Interfaces	1						
Network Objects and Groups	1						



Note: Review all contents of this pre-migration report ca Defense after the configuration is successfully migrated.

마이그레이션 전 보고서

Firewall Migration Tool

Map FTD Interface ()

000

Source: Cisco ASA (8.4+)

Target FTD: FTD

01	1.1	1.	Firowall	Migration	Tool
C	ISC	0	1 liewali	wigration	1001

			(Add SZ & IG) (A	uno-Create
ASA Logical Interface Name	FTD Interface	FMC Security Zones	FMC Interface Groups	
management	GigabitEthernet0/0	Select Security Zone	✓ Select Interface Groups	¥

보안 영역 및 인터페이스 그룹

SZ(Security Zones) 및 IG(Interface Groups)는 그림과 같이 툴에 의해 자동으로 생성됩니다.

cisco	Firewall Migration Tool							000
		1 Extract ASA information	2 Select Target	3 Map FTD Interface	Map Security Zones & Interface Groups	5 Optimize, Review & Validate	6 Complete Migration	
	Map Security Zone:	s and Interface Groups	0	_	Add SZ &	IG Auto-Create	Source: Cisco ASA (8.4 Target FTD: FTD	+)
	ASA Logical Interface Nat	me FTD Interface		FMC Security Zones	FMC Interface	Groups		
	management	GigabitEthernet0/0		management	v management_ig (A) ~		

10 v perpage 1101011 [4 4 Page 1 011 ⊨ ⊨] Back Ned

자동 만들기 도구

15. 마이그레이션 툴에서 마이그레이션할 구성을 검토하고 검증합니다. 1. 컨피그레이션의 검토 및 최적화를 이미 완료한 경우 을 클릭합니다Validate.

Back Ned

-	1.1	Firewall	Migration	Tool
•	1200		-	

Access Control Objects NAT Interfaces Route Stele to Site VPH Tunnels Remain Access VPH Access Control Objects NAT Interfaces Route Stele to Site VPH Tunnels Remain Access VPH Access List Objects Nativerk Objects Pot Objects UPh Objects Dynamic-Route Objects Q Select all 1 entries Selected 0/1 Control Control Q Image: Process Control ValidStoon State Type ValidStoon State Q C Q Q Image: Process Control Q Q
Access Control Objects NAT Interfaces Routes Bille to-Site VPPI Tunnels Renule Access VPPI Access Control Objects Network Objects Port Objects Dynamic-Route Objects Belect all 1 entries Selected 0 / 1 Access VPPI Tunnels Renule Access VPPI Belect all 1 entries Selected 0 / 1 Access VPPI Objects Dynamic-Route Objects Belect all 1 entries Selected 0 / 1 Access VPPI Objects Dynamic-Route Objects Belect all 1 entries Selected 0 / 1 Access VPPI Objects Dynamic-Route Objects Belect all 1 entries Selected 0 / 1 Access VPPI Objects Dynamic-Route Objects Belect all 1 entries Selected 0 / 1 Access VPPI Objects Dynamic-Route Objects Belect all 1 entries Selected 0 / 1 Access VPPI Objects Dynamic-Route Objects Belect all 1 entries Selected 0 / 1 Access VPPI Objects Dynamic-Route Objects Belect all 1 entries Selected 0 / 1 Access VPPI Objects Dynamic-Route Objects Belect all 1 entries Selected 0 / 1 Access VPPI Objects Dynamic-Route Objects Belect all 1 entries Selected 0 / 1 Access VPPI Objects Dynamic-Route Objects Belect all 1 entries Selected 0 / 1 Access VPPI Objects Dynamic-Route Objects Belect all 1 entries Selected 0 / 1 Access VPPI Objects Dynamic-Route Objects Belect all 1 entries Selected 0 / 1 Access VPPI Objects Dynamic-Route Objects Belect all 1 entries Selected 0 / 1 Access VPPI Objects Dynamic-Route Objects Belect all 1 entries Selected 0 / 1 Access VPPI Objects Dynamic-Route Objects Belect all 1 entries Selected 0 / 1 Access VPPI Objects Dynamic-Route Objects Belect all 1 entries Selected 0 / 1 Access VPPI Objects Dynamic-Route Objects Belect all 1 entries Selected 0 / 1 Access VPPI Objects Dynamic-Route Objects Belect all 1 entries Selected 0 / 1 Access VPPI Objects Dynamic-Route Objects Belect all 1 entries Selected 0 / 1 Access VPPI Objects Dynamic-Route Objects Dyna
Access List Objects Notwork Objects VPN Objects Dynamic-Route Objects Select all 1 entries Selected 0/1 Access Usit Objects Dynamic-Route Objects # Name ValidSistion State Type Q Q Q Q 1 0et/102.168.1.1 Will be created in FMC Network Object 102.158.1.1
Selected 0/1 Actions Save QSearch # Name Validation State Type Value Q
Name Validation State Type Value Q. Q. Q. Q. Q. 1 06/192/158.1.1 Will be created in FMC Network Object 192/158.1.1
Image: Constraint of the state of
1 0bj-192.168.1.1 Will be created in FMC Network Object 192.168.1.1

Note: Populate the areas highlighted in Yellow in EIGRP; Site to Site and Remote Access VPN sections to validate and proceed with migration.

검토 및 검증

16. 검증 상태가 성공적이면 대상 디바이스에 컨피그레이션을 푸시합니다.

CISCO Firewall Migration Tool							000
Environ		Va	lidation Statu	S	×	Agention	
Optimize, Review and Val	Validation Summary (Pre-	push)	Successfully Validate			get FTD: FTD	
Access List Objects V Network Objects Select all 1 entries Selected 0 / 1 Name Q 1 ele-192 168.1.1	O Access Control List Lines		1 Network Objects			Search	
		1 Logical Interfaces	1 Routes				
50 v perpage floiofi (< 4 Page 1 ofi * 4)	Note: T	he configuration on the target F	TD device FTD (192.168.1.17 Push Configuration) will be overwritten as part of th	is migration.		
Note: Populate the areas highlighted in Yellow	in EIGRP, Site to Site and Rem	ote Access VPN sections to vali	idate and proceed with migrati				

검증

그림과 같이 마이그레이션 툴을 통해 전달된 컨피그레이션의 예:

Validate

cisco i newan migratic							
		1 tract ASA Information	2 Belect Target	PUSHING	5 Optimize, Review & Validate	Complete Migration	
Complet	te Migration ()			25% Complete Push in progress, Refer FMT Terminal to monitor the		Source: Cisco A	
Migration Sta	tus			migration status.			
Interface		0					
Network							
Access C							
Piease downlo	ad the Post-Push intgration	on report for a detaile	d summary. Download R				

푸시

이미지에 표시된 대로 성공적인 마이그레이션의 예:

cisco	Firewall Migration Tool					000
	Great	ASA information Select Target	3 Map FTD interface Map Security :	Cones & Interface Oroups Cotimize, Review & Validate	Complete Migration	
	Complete Migration 0				Source: Cisco ASA (8.4+) Target FTD: FTD	
	Migration Status			Optimization Status		
	Migration is complete, policy is pu Next Step - Login to FMC to depice	shed to FMC. y the policy to FTD.		ACL Optimization is not applied	ed for this migration.	
	Live Connect: asaconfig txt Selected Context: Single Context Mode					
	Migration Summary (Post Push)					
	0		1			
	Access Control List Lines		Network Objects			
		1	1			
		Logical Interfaces	Routes			
	Ninene de mitendelle Park Ruck mitenden e 1		-		New Migration	\supset

마이그레이션 성공

(선택 사항) 컨피그레이션을 FTD로 마이그레이션하도록 선택한 경우 FMC에서 방화벽으로 사용 가 능한 컨피그레이션을 푸시하려면 구축이 필요합니다.

컨피그레이션을 구축하려면

- 1. FMC GUI에 로그인합니다.
- 2. 탭으로_{Deploy}이동합니다.

3. 방화벽에 컨피그레이션을 푸시하려면 구축을 선택합니다.

4. 을 클릭합니다. Deploy

문제 해결

Secure Firewall 마이그레이션 툴 트러블슈팅

- 일반적인 마이그레이션 실패:
 - → ASA 구성 파일에 알 수 없거나 잘못된 문자가 있습니다.
 - 구성 요소가 없거나 불완전합니다.
 - ◎ 네트워크 연결 문제 또는 레이턴시.
 - ASA 컨피그레이션 파일 업로드 중 또는 컨피그레이션을 관리 센터로 푸시하는 동안 문 제가 발생합니다.
 - 일반적인 문제는 다음과 같습니다.
- 문제 해결을 위해 지원 번들 사용:
 - ◎ "마이그레이션 완료" 화면에서 지원 버튼을 클릭합니다.
 - Support Bundle(지원 번들)을 선택하고 다운로드할 컨피그레이션 파일을 선택합니다.
 - · 로그 및 DB 파일은 기본적으로 선택되어 있습니다.
 - Download(다운로드)를 클릭하여 .zip 파일을 가져옵니다.
 - · 로그, DB 및 컨피그레이션 파일을 보려면 .zip의 압축을 풉니다.
 - Email us(이메일)를 클릭하여 기술 팀에 실패 세부 정보를 보냅니다.
 - 이메일에 지원 번들을 첨부합니다.
 - TAC 방문 페이지를 클릭하여 지원을 위한 Cisco TAC 케이스를 생성합니다.
 - 이 도구를 사용하면 로그 파일, 데이터베이스 및 컨피그레이션 파일에 대한 지원 번들을 다운로드할 수 있습니다.
 - 다운로드 단계:
 - 추가 지원:

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번 역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.