Migration von ASA zu Firepower Threat Defense (FTD) mit FMT

Inhalt

Einleitung
Voraussetzungen
Anforderungen
Verwendete Komponenten
Überblick
Hintergrundinformationen
Abrufen der ASA-Konfigurationsdatei
PKI-Zertifikat von ASA exportieren und in Management Center importieren
Abrufen von AnvConnect-Paketen und -Profilen
Konfigurieren
Konfigurationsschritte:
Eehlerbehebung

Einleitung

In diesem Dokument wird das Verfahren zur Migration der Cisco Adaptive Security Appliance (ASA) auf Cisco Firepower Threat Device beschrieben.

Voraussetzungen

Anforderungen

Cisco empfiehlt, dass Sie über Kenntnisse der Cisco Firewall Threat Defense (FTD)- und Adaptive Security Appliance (ASA)-Lösungen verfügen.

Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basierend auf folgenden Software- und Hardware-Versionen:

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

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten

Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die möglichen Auswirkungen aller Befehle kennen.

Überblick

Spezifische Anforderungen für dieses Dokument:

- · Cisco Adaptive Security Appliance (ASA) Version 8.4 oder höher
- Secure Firewall Management Center (FMCv) Version 6.2.3 oder höher

Das Firewall Migration-Tool unterstützt diese Liste von Geräten:

- Cisco ASA (8,4+)
- Cisco ASA (9.2.2+) mit FPS
- Cisco Secure Firewall Device Manager (7.2+)
- Prüfpunkt (r75-r77)
- Prüfpunkt (r80)
- Fortinet (5,0+)
- • Palo Alto Networks (6.1+)

Hintergrundinformationen

Führen Sie vor der Migration Ihrer ASA-Konfiguration die folgenden Aktivitäten aus:

Abrufen der ASA-Konfigurationsdatei

Um ein ASA-Gerät zu migrieren, verwenden Sie show running-config für einen einzelnen Kontext oder show tech-support für den Multi-Context-Modus, um die Konfiguration abzurufen, speichern sie als .cfg- oder .txt-Datei und übertragen sie mit dem Secure Firewall Migration Tool auf den Computer.

PKI-Zertifikat von ASA exportieren und in Management Center importieren

Verwenden Sie diesen Befehl, um das PKI-Zertifikat über die CLI aus der ASA-Quellkonfiguration mit den Schlüsseln in eine PKCS12-Datei zu exportieren: ASA(config)#crypto kann <trust-point-name> pkcs12 <Passphrase> exportieren Importieren Sie dann das PKI-Zertifikat in ein Verwaltungscenter (Object Management PKI Objects). Weitere Informationen finden Sie unter PKI-Objekte im Konfigurationsleitfaden für das FirePOWER Management Center.

Abrufen von AnyConnect-Paketen und -Profilen

AnyConnect-Profile sind optional und können über das Management Center oder das Secure Firewall Migration Tool hochgeladen werden.

Verwenden Sie diesen Befehl, um das erforderliche Paket von der Quell-ASA auf einen FTP- oder TFTP-Server zu kopieren:

Kopieren Sie <Quelldateispeicherort:/Quelldateiname> <Ziel>

ASA# copy disk0:/anyconnect-win-4.10.02086-webdeploy-k9.pkg tftp://1.1.1.1 <----- Beispiel zum Kopieren von AnyConnect-Paketen.

ASA# copy disk0:/ external-sso- 4.10.04071-webdeploy-k9.zip tftp://1.1.1.1 <----- Beispiel zum Kopieren eines externen Browserpakets.

ASA# copy disk0:/ hostscan_4.10.04071-k9.pkg tftp://1.1.1.1 <----- Beispiel zum Kopieren des Hostscan-Pakets.

ASA# copy disk0:/ dap.xml tftp://1.1.1.1. <----- Beispiel zum Kopieren von Dap.xml

ASA# copy disk0:/ sdesktop/data.xml tftp://1.1.1.1 <----- Beispiel zum Kopieren von Data.xml

ASA# copy disk0:/ VPN_Profile.xml tftp://1.1.1.1 <----- Beispiel für das Kopieren von AnyConnect-Profil.

Importieren Sie die heruntergeladenen Pakete in das Management Center (Objektverwaltung > VPN > AnyConnect-Datei).

a-Dap.xml und Data.xml müssen über das Migrationstool für sichere Firewalls im Abschnitt Prüfen und validieren > Remotezugriff-VPN > AnyConnect-Datei in das Verwaltungscenter hochgeladen werden.

b-AnyConnect-Profile können direkt in das Management Center hochgeladen werden oder über das Migrationstool Secure Firewall im Abschnitt Prüfen und validieren > Remote Access VPN > AnyConnect-Datei.

Konfigurieren

Konfigurationsschritte:

1.Herunterladen das neueste Firepower Migration Tool von Cisco Software Central:

Software Down	load	l			
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 o uides	
All Release	~				
7 7.0.1	~	File Information Firewall Migration Tool 7.0.0.1 for Mac Firewall_Migration_Tool_v7.0.0.1-11241.command Advisories	Release Date 04-Sep-2024	Size 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	±₩∎

Partners

Employees

Wasim Hussain Dhaar 🝳 👷 🧿 📢 🕐



alialia cisco

Products & Services

How to Buy

Support

Training & Events

2. Klicken Sie auf die Datei, die Sie zuvor auf Ihren Computer heruntergeladen haben.

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

Die Datei

🖲 😑 🛑 🔲 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 [INFO
                              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 -
```

Konsolenprotokolle



Anmerkung: Das Programm wird automatisch geöffnet, und eine Konsole generiert automatisch Inhalte für das Verzeichnis, in dem Sie die Datei ausgeführt haben.

- 3. Nachdem Sie das Programm ausgeführt haben, wird ein Webbrowser geöffnet, in dem die "Endbenutzer-Lizenzvereinbarung" angezeigt wird.
 - 1. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen, um die Geschäftsbedingungen zu akzeptieren.
 - 2. Klicken Sie auf Fortfahren.



EULA

4. Melden Sie sich mit einem gültigen CCO-Konto an, und die grafische FMT-Benutzeroberfläche wird im Webbrowser angezeigt.

	cisco
Se	curity Cloud Sign On
Email	
	Continue
	Don't have an account? Sign up now
	Other login options

FMT-Anmeldung

5. Wählen Sie die zu migrierende Quell-Firewall aus.

alialia cisco



Select Source Configuration

Cisco ASA (8.4+) Pre-Migration Instructions



Quell-Firewall

- 6. Wählen Sie die Extraktionsmethode aus, die zum Abrufen der Konfiguration verwendet werden soll.
 - 1. Beim manuellen Hochladen müssen Sie die Running Config Datei der ASA im Format ".cfg" oder ".txt" hochladen.
 - 2. Stellen Sie eine Verbindung zur ASA her, um Konfigurationen direkt aus der Firewall zu extrahieren.



Extraktion



Anmerkung: In diesem Beispiel stellen Sie eine direkte Verbindung mit der ASA her.

7. Eine Zusammenfassung der auf der Firewall gefundenen Konfiguration wird als Dashboard angezeigt. Klicken Sie auf "Weiter".

-1	1.1	- Fire	Mall	Migrat	ion	Tool
C	ISCO	1110	AA CITL	wiigiau	1011	1001

xtraction Methods					>
SA IP Address: 192.168.1.20					
Context Selection					>
ingle Context Mode: Download config					
arsed Summary					\sim
8	2	0	0	0	
Access Control List Lines	Access List Objects (Standard, Extended used in BGP/RAVPN/EIGRP)	Network Objects	Port Objects	Dynamic-Route Objects (AS-Path, Community-List, Policy-List, Prefix-List, Route-Map)	
0	1	1	0	0	
Network Address Translation	Logical Interfaces	Routes	Site-to-Site VPN Tunnels	Remote Access VPN (Connection Profiles)	
Pre-migration report will be available a	after selecting the targets.				

000

Back Next

Zusammenfassung

https://cisco.com

8. Wählen Sie das Ziel-FMC, das für die Migration verwendet werden soll.

Geben Sie die IP-Adresse des FMC ein. Es öffnet ein Popup-Fenster, in dem Sie zur Eingabe der Anmeldeinformationen des FMC aufgefordert werden.

cisco Firew	all Migration Tool		000
	Select Target 🕥	Source: Cisco ASA (8.4+)	
	Firewall Management	~	
	On-Prem/Virtual FMC Cloud-delivered FMC		
	FMC IP Address/Hostname 192.168.1.18		
	Connect		
	1 FTD(s) Found		
	Proceed		
	Successfully connected to FMC		
	Choose FTD	>	
	Select Features	>	
	Rule Conversion/ Process Config	>	

FMC-IP

- 9. (Optional)Wählen Sie die FTD-Zielnummer aus, die Sie verwenden möchten.
 - 1. Wenn Sie zu einem FTD migrieren möchten, wählen Sie das FTD aus, das Sie verwenden möchten.
 - 2. Wenn Sie kein FTD verwenden möchten, können Sie das Kontrollkästchen aktivieren.

Proceed without FTD

Select Target 🕖	Source: Cisco ASA (8.4+
Firewall Management	>
FMC IP Address/Hostname: 192.168.1.18	
Choose FTD	~
Select FTD Device Pro FTD (192,168.1.17) - VMWare (Native) V	ceed without FTD
OPlease ensure that the frewall mode configured on the target FTD device is the same as in the uploaded ASA configuration file. The existing config FMC.	uration of the FTD device on the FMC is erased when you push the migrated configuration to th
Prease ensure that the firewall mode configured on the target FTD device is the same as in the uploaded ASA configuration file. The existing configuration file. The existing configuration file. Proceed	iration of the FTD device on the FMC is erased when you push the migrated configuration to th
Please ensure that the frewall mode configured on the target FTD device is the same as in the uploaded ASA configuration file. The existing configuration file. The exist file configuration file. The exist file configuration file. The exist file configuration file file configuration file. The exist file configuration file configuration file configuration file. The exist file configuration file	uration of the FTD device on the FMC is erased when you push the migrated configuration to th
Prease ensure that the firewall mode configured on the target FTD device is the same as in the uploaded ASA configuration file. The existing configuration file.	uration of the FTD device on the FMC is erased when you push the migrated configuration to th
Please ensure that the firewall mode configured on the target FTD device is the same as in the uploaded ASA configuration file. The existing config FMC. Proceed Select Features Rule Conversion/ Process Config	uration of the FTD device on the FMC is erased when you push the migrated configuration to th
Pease ensure that the firewall mode configured on the target FTD device is the same as in the uploaded ASA configuration file. The existing configured Proceed Select Features Rule Conversion/ Process Config	uration of the FTD device on the FMC is erased when you push the migrated configuration to th
Prease ensure that the firewall mode configured on the target FTD device is the same as in the uploaded ASA configuration file. The existing config Proceed Select Features Rule Conversion/ Process Config	uration of the FTD device on the FMC is erased when you push the migrated configuration to th

Ziel-FTD

10. Wählen Sie die Konfigurationen aus, die migriert werden sollen. Die Optionen werden in den Screenshots angezeigt.

Back Next

cisco Firew	all Migration Tool			100
	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	
	✓ Interfaces	Ccess Control	Migrate Only Referenced Objects	
	Routes	Populate destination security zones	Cobject Group Search 🕕	
	Static BGP	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	CSMASDM	
	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	

Konfigurationen

11. Starten Sie die Umwandlung der Konfigurationen von ASA in FTD.

Firewall Migration Tool

Konvertierung starten

	Extract ASA Information	2 Select Target	3 Map FTD Interface	4 Map Security Zones & Interface Groups	5 Optimize, Review & Validate	6 Complete Migration	
elect Target 💿				^		Sc	urce: Cisco ASA (8.4+)
Firewall Management							>
FMC IP Address/Hostname	e: 192.168.1.18						
Choose FTD							>
Selected FTD: FTD							
Select Features							>
Rule Conversion/ Proces	s Config						~
Start Conversion							

12. Nach Abschluss der Konvertierung wird ein Dashboard mit der Zusammenfassung der zu migrierenden Objekte angezeigt (auf Kompatibilität beschränkt).

1. Optional können Sie auf klickenDownload Report, um eine Zusammenfassung der zu migrierenden Konfigurationen anzuzeigen.

Select Target ()		Ŭ,		Source: Cisco ASA (8.4-	
Firewall Management				>	
FMC IP Address/Hostname: 192.168.1	P Address/Hostname: 192.168.1.18				
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 report	for a detailed summary of the parsed configuratio	n. Download Report			
0	0	1	0	0	
	Access List Objects	Network Objects	Port Objects	Dynamic-Route Objects	
Access Control List Lines	(Disadard E-banded-stad in			(AS-Path, Community-List, Policy-List, Profix-List, Policy-List,	
Access Control List Lines	(Standard, Extended bled in BGP/RAVPN/EIGRP)			Preservat, recommendation	
Access Control List Lines	(Garanger, Extension Gred in BOPRAVPNEIGRP)	1	0	0	

Bericht herunterladen

Beispiel für einen Bericht vor der Migration, wie in der Abbildung dargestellt:

Back



Note: Review all contents of this pre-migration report carefully. Usupported rules will not be migrated completely, which can potentially after your original configuration, restrict some traffic, or permit survated traffic. We recommend that you update the related rules and policies in Firepover Management Center to ensure that traffic is appropriately handled by Firepover Threat Defense after the configuration is more enable migrated completely.

1. Overall Summary:

A summary 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

Bericht vor der Migration

13. Ordnen Sie die ASA-Schnittstellen den FTD-Schnittstellen des Migrations-Tools zu.

cisco	Firewa	all Migration Tool					000
		Map FTD Interface ()	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		Source: Cisco ASA (8.4+)		
				Refresh			
		ASA Interface Name	FTD Interface Name				
		Management0/0	GigabitEthernet0/0 🗸				
		20 v per page 1 to 1 of 1 4 4 Page 1 of 1 > >	1				
						Back Next)

Schnittstellen zuordnen

14. Erstellen Sie die Sicherheitszonen und Schnittstellengruppen für die Schnittstellen auf dem FTD.

cisco	Firewa	all Migration Tool					000
		Map Security Zones and Inte	rface Groups 🕕	\sim		Source: Cisco ASA (8.4+) Target FTD: FTD	
					Add SZ & IG Auto-Create		
		ASA Logical Interface Name	FTD Interface	FMC Security Zones	FMC Interface Groups		
		management	GigabitEthernet0/0	Select Security Zone 🗸 🗸	Select interface Groups 🗸 🗸		
		10 v perpage 1 to 1 of 1 la a	Page 1 of 1 b bl				
						Back Nod	

Sicherheitszonen und Schnittstellengruppen

Sicherheitszonen (SZ) und Schnittstellengruppen (IG) werden automatisch vom Tool erstellt, wie im Bild gezeigt:

CISCO Firewall Migration Tool					000
	1	3		6	
Map Security Zone	es and Interface Groups ①	eelt target. Map PTD Interdice	Map security zones a interface toroups Uptimize, nevele a taxobale	Source: Cisco ASA (8.4+)	
			Add SZ & IG Auto-Create	sarger Prot. PTO	
ASA Logical Interface N	ame FTD Interface	FMC Security Zones	FMC Interface Groups		
management	GigabitEthernet0/0	management	v management_jg (A) v		
10					
per page 1101	ori le e sado[_1ori ▶ ▶]				
				Back	lext

Tool zum automatischen Erstellen

- 15. Prüfen und validieren Sie die zu migrierenden Konfigurationen im Migrations-Tool.
 - 1. Wenn Sie die Überprüfung und Optimierung der Konfigurationen bereits abgeschlossen haben, klicken Sie aufvalidate.

Optimize, Review and Validate Configuration ○ Target Casco ASA (6.4-) Access Control Objects NAT Access List Objects NAT Interfaces Remote Access VPH Casco ASA (6.4-) Access List Objects Network Objects Selected 0/1 Casco ASA (6.4-) Name Validation State Type Value Q Q	timize, Review and Validate Configuration Source: Clabo ASA (6.4-) Target FTD: FTD Source: Clabo ASA (6.4-) Targ		on Select Target Map FTD Interface	Map Security Zones & Interface Oroups Optimize, Review & Validate	Complete Migration	
Access Control Objects NVT Interfaces Routes SBe-los-SBe-V/PN Transles Renote Access V/PN Access List Objects Network Objects Port Objects UPN Objects Dynamic-Route Objects Select all 1 entries Selected 0/1 Access VEN Name Validation State V	ss Control Objects NAT Interfaces Routes SBe-lo-Site VPN Objects Dynamic-Route Objects Selected 0.1 Cours Selected 0.1 Select	Optimize, Review and Validate	e Configuration ()		Target FTD: FTD	
Access List Objects Network Objects VPN Objects Dynamic-Route Objects Belect all 1 entries Selected 0/1 Access List Objects Dynamic-Route Objects Image: Comparison of the comparison of	Network Objects Network Objects Port Objects VPN Objects Dynamic-Route Objects I Name Common Co	Access Control Objects NAT Interfaces	Routes Site-to-Site VPN Tunnets Remote Access VPN			
Select all 1 entries Selected: 0/1 Accors ✓ Save If Name Validation State Type Q Q Q Q	Selected II 1 entries Selected: 0 / 1 Access Same Q Selected: 0 / 1 Access Selected: 0 / 1 Selected: 0 / 1 Selected: 0 / 1 Access	Access List Objects Network Objects Port O	bjects VPN Objects Dynamic-Route Objects			
Image: Name Validation State Type Value Q Q Q Q Q	# Name Value Type Value Q Q Q Q Q 1 60-192 156.1.1 Will be created in FMC Network Object 192 156.1.1	Select all 1 entries Selected: 0 / 1 Actio			Q, Search	+
	1 obj-192.168.1.1 Will be created in FMC Network Object 192.168.1.1	Name	Validation State	Туре	Value	
1 00j-192.168.1.1 Will be created in FMC Network Object 192.168.1.1		1 obj-192.168.1.1	Will be created in FMC	Network Object	192.168.1.1	

Prüfen und validieren

16. Wenn der Validierungsstatus erfolgreich ist, übertragen Sie die Konfigurationen auf die Zielgeräte.

Cisco Firewall Migration Tool							000
EnvertAS		Va	alidation Statu	S	×	Agation	
Optimize, Review and Val	Validation Summary (Pre-	(O push)	Successfully Validated	1		urce: Cisco ASA (8.4+) rget FTD: FTD	
Access List Objects V Network Objects Access List Objects V Network Objects Selected 0 / 1 Name Q 1 obj-192.198.1.1	0 Access Control List Lines		1 Network Objects			Search 🛓	
		1 Logical Interfaces	1 Routes				
50 v perpage 11010f1 (4 4 Page 1 of 1 * +)	Note: T	he configuration on the target F	FTD device FTD (192.168.1.17 Push Configuration	will be overwritten as part of th	és migration.		
Note: Populate the areas highlighted in Yellow	in EIGRP, Site to Site and Rem	ote Access VPN sections to val	lidate and proceed with migrati				

Validierung

Beispiel einer Konfiguration, die über das Migrations-Tool durchgeführt wird, wie in der Abbildung dargestellt:

cisco Firewall Migration Tool				000
Complete Migration @	2 Exract ABA Infernation Deart Target	PUSHING 25% Complete Push In progress. Refer FMT Terminal to monitor the migration status.	3 Cettricas, Review A Validees Source: Cisco ASA (8,4+) Target FTD: FTD	
Interfaces	0			
Network Objects				
Access Control Policies				
Please download the Post-Push migra	ation report for a detailed summary. Download Report			

Push

Beispiel einer erfolgreichen Migration, wie in der Abbildung dargestellt:

cisco	Firewall Migration Tool					000
		C Enract ASA Information Select Target	3 Map FTD Interface Map Securi	4 5 by Zones & Interface Oroups Optimize, Review & Validate	Complete Migration	
	Complete Migration	0			Source: Cisco ASA (8.4+) Target FTD: FTD	
	Migration Status			Optimization Status		
	Migration is complete, poli Next Step - Login to FIMC I	cy is pushed to FMC. o deploy the policy to FTD.		ACL Optimization is not appl	lied for this migration.	
	Live Connect: asaconfig.txt					
	Migration Summary (Post Push)				
	0		1			
	Access Control List Lines		Network Objects			
		4	4			
		1	1			
		Logical Interfaces	Routes			
	Diana dan aka ka Diana Dinak asir '				New Migration	\supset

Erfolgreiche Migration

(Optional) Wenn Sie sich für die Migration der Konfiguration zu einem FTD entschieden haben, ist eine Bereitstellung erforderlich, um die verfügbare Konfiguration vom FMC auf die Firewall zu übertragen.

So stellen Sie die Konfiguration bereit:

1. Melden Sie sich an der FMC-GUI an.

- 2. Navigieren Sie zurDeployRegisterkarte.
- 3. Wählen Sie die Bereitstellung aus, um die Konfiguration per Push an die Firewall weiterzuleiten.
- 4. Klicken Sie auf . Deploy

Fehlerbehebung

Fehlerbehebung Secure Firewall Migration-Tool

- Häufige Migrationsfehler:
 - Unbekannte oder ungültige Zeichen in der ASA-Konfigurationsdatei.
 - Fehlende oder unvollständige Konfigurationselemente.
 - Probleme mit der Netzwerkverbindung oder Latenz.
 - Probleme beim Hochladen der ASA-Konfigurationsdatei oder beim Übertragen der Konfiguration an das Management Center.
 - Häufige Probleme sind:
- Verwendung des Support-Pakets zur Fehlerbehebung:
 - Klicken Sie im Bildschirm "Complete Migration" (Migration abschließen) auf die Schaltfläche Support.
 - · Wählen Sie Support Bundle und die herunterzuladenden Konfigurationsdateien aus.
 - Protokoll- und DB-Dateien sind standardmäßig ausgewählt.
 - Klicken Sie auf Herunterladen, um eine ZIP-Datei herunterzuladen.
 - Extrahieren Sie die ZIP-Datei, um Protokolle, DB- und Konfigurationsdateien anzuzeigen.
 - Klicken Sie auf Uns per E-Mail kontaktieren, um Fehlerdetails an das technische Team zu senden.
 - Hängen Sie das Support-Paket an Ihre E-Mail an.
 - · Klicken Sie auf die Seite "TAC aufrufen", um ein Cisco TAC-Ticket zu erstellen.
 - Mit diesem Tool können Sie ein Support-Paket für Protokoll-, Datenbank- und Konfigurationsdateien herunterladen.
 - Herunterzuladende Schritte:
 - Weitere Unterstützung:

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.