# FTD configureren vanuit ASA Configuration File met FirePOWER Migratietool

# Inhoud

Inleiding Voorwaarden Vereisten Gebruikte componenten Achtergrondinformatie Configureren Verifiëren Bekende bogen gerelateerd aan het FirePOWER-migratietool Gerelateerde informatie

# Inleiding

In dit document wordt een voorbeeld beschreven van adaptieve security applicatie (ASA) naar Firepower Threat Defense (FTD) migratie op FPR4145.

# Voorwaarden

## Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Basiskennis van ASA
- Kennis van FireSIGHT Management Center (FMC) en FTD

## Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende software- en hardware-versies:

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

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk levend is, zorg er dan voor dat u de mogelijke impact van om het even welke opdracht begrijpt.

# Achtergrondinformatie

ASA-configuratiebestand exporteren in .cfg- of .txt-formaat. Het VCC moet worden ingezet met een onder het VCC geregistreerd FTD.

# Configureren

1. Download het Firepower Migration Tool van software.cisco.com zoals in de afbeelding.



2. De eisen van de <u>richtsnoeren en beperkingen</u> voor het onderdeel Firepower Migration Tool opnieuw bekijken en controleren.

3. Indien u van plan bent een groot configuratiebestand te migreren, moet u de slaapstandinstellingen configureren zodat het systeem niet in slaap gaat tijdens een migratiestroom.

3.1. Vink voor Windows naar Aan/uit-opties in het bedieningspaneel. Klik op **Wijzigen** naast uw huidige energieplan. Wijzig **de computer in slaap** tot **nooit**. Klik op **Wijzigingen opslaan**.

3.2. Voor MAC, navigeer naar **systeemvoorkeuren > Energiebesparing**. Vink het vakje naast elkaar aan om te voorkomen dat de computer automatisch slaapt wanneer het display uit is en sleep het **display uit** nadat **de** schuifschakelaar is **uitgeschakeld** naar Nooit.

**Opmerking:** Deze waarschuwing verschijnt wanneer MAC-gebruikers proberen het gedownloade bestand te openen. Negeer dit en volg Stap 4 A.



4. A. Voor MAC - gebruik de terminal en voer deze opdrachten uit.

```
CAROLDSO-M-WGYT:~ caroldso$ cd Downloads/
CAROLDSO-M-WGYT:Downloads caroldso$ chmod 750 Firepower_Migration_Tool_v2.5-6263
.command
CAROLDSO-M-WGYT:Downloads caroldso$ ./Firepower_Migration_Tool_v2.5-6263.command
[75653] PyInstaller Bootloader 3.x
[75653] LOADER: executable is /Users/caroldso/Downloads/Firepower_Migration_Tool
_v2.5-6263.command
[75653] LOADER: homepath is /Users/caroldso/Downloads
[75653] LOADER: homepath is /Users/caroldso/Downloads
[75653] LOADER: mEIPASS2 is NULL
[75653] LOADER: archivename is /Users/caroldso/Downloads/Firepower_Migration_Too
1_v2.5-6263.command
[75653] LOADER: archivename is /Users/caroldso/Downloads/Firepower_Migration_Too
1_v2.5-6263.command
[75653] LOADER: Cookie found at offset 0x219AE08
[75653] LOADER: Extracting binaries
[75653] LOADER: Extracting binaries
```

```
127.0.0.1 - - [23/Nov/2021 14:49:47] "GET /inline.318b50c57b4eba3d437b.bundle.js

HTTP/1.1" 200 -

127.0.0.1 - - [23/Nov/2021 14:49:47] "GET /cui-font.880241c0aa87aa899c6a.woff2 H

TTP/1.1" 200 -

2021-11-23 14:49:47,999 [INFO | cco_login] > "EULA check for an user"

127.0.0.1 - - [23/Nov/2021 14:49:48] "GET /assets/cisco.svg HTTP/1.1" 200 -

2021-11-23 14:49:48,013 [DEBUG | common] > "session table records count:1"

127.0.0.1 - [23/Nov/2021 14:49:48] "GET /api/eula_check HTTP/1.1" 200 -

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

127.0.0.1 - [23/Nov/2021 14:49:48] "GET /assets/images/1.png HTTP/1.1" 200 -

127.0.0.1 - [23/Nov/2021 14:49:48] "GET /assets/images/1.png HTTP/1.1" 200 -

127.0.0.1 - [23/Nov/2021 14:49:48] "GET /assets/images/3.png HTTP/1.1" 200 -

127.0.0.1 - [23/Nov/2021 14:49:48] "GET /assets/images/3.png HTTP/1.1" 200 -

127.0.0.1 - [23/Nov/2021 14:49:48] "GET /assets/images/3.png HTTP/1.1" 200 -

127.0.0.1 - [23/Nov/2021 14:49:48] "GET /assets/images/3.png HTTP/1.1" 200 -

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4. B. Voor Windows - dubbelklik op het Firepower Migration Tool om het te starten in een Google Chrome-browser.

5. Neem de licentie aan zoals in de afbeelding.

$\leftarrow \rightarrow$ C $\triangle$ () localhost:8888/#/eula	
Firepower Migration Tool	
END USER LICENSE AGREEMENT	
This is an agreement between You and Cisco Systems, Inc. or its affiliates ("Cisco") and governs your Use of Cisco Software. "You" and "Your" means the individual or legal entity licensing the Software under this EULA. "Use" or "Using" means to download, install, activate, access or otherwise use the Software. "Software" means the Cisco computer programs and any Upgrades made available to You by an Approved Source and licensed to You by Cisco. "Documentation" is the Cisco user or technical manuals, training materials, specifications or other documentation applicable to the Software and made available to You by an Approved Source. "Approved Source" means (i) Cisco or (ii) the Cisco authorized reseller, distributor or systems integrator from whom you acquired the Software. "Entitlement" means the license detail; including license metric, duration, and quantity provided in a product ID (PID) published on Cisco's price list, claim certificate or right to use notification. "Upgrades" means all updates, upgrades, bug fixes, error corrections, enhancements and other modifications to the Software and backup copies thereof. This agreement, any supplemental license terms and any specic product terms at www.cisco.com/go/softwareterms (collectively, the "EULA") govern Your Use of the Software.	
1. Acceptance of Terms. By Using the Software, You agree to be bound by the terms of the EULA. If you are entering into this EULA on behalf of an entity, you represent that you have authority to bind that entity. If you do not have such authority or you do not agree to the terms of the EULA, neither you nor the entity may Use the Software and it may be returned to the Approved Source for a refund within thirty (30) days of the date you acquired the Software or Cisco product. Your right to return and refund applies only if you are the original end user licensee of the Software.	
2. License. Subject to payment of the applicable fees and compliance with this EULA, Cisco grants You a limited, non-exclusive and non-transferable license to Use object code versions of the Software and the Documentation solely for Your internal operations and in accordance with the Entitlement and the Documentation. Cisco licenses You the right to Use only the Software You acquire from an Approved Source. Unless contrary to applicable law. You are not licensed to Use the Software on	
Proceed	

6. Klik op de inlogpagina van de FirePOWER-migratietool op de inlognaam met de CCO-link om aan uw Cisco.com-account te loggen met uw inloggegevens.

Opmerking: Als u geen Cisco.com-account hebt, kunt u dit maken op de inlogpagina van

Cisco.com. Inloggen met de volgende standaardaanmeldingsgegevens: Wachtwoord voor gebruikersnaam en beheerder: Admin123.



7. Selecteer de bronconfiguratie. In dit scenario is het Cisco ASA (8.4+).



8. Selecteer Handmatig uploaden als u geen verbinding met de ASA hebt. Elders, kunt u de actieve configuratie van de ASA herstellen en de beheers-IP en logindetails invoeren. In ons scenario werd een handmatige uploaden uitgevoerd.

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

**Opmerking:** Deze fout wordt weergegeven als het bestand niet wordt ondersteund. Zorg ervoor dat u de indeling in onbewerkte tekst wijzigt. (Fout wordt gezien ondanks het hebben van extensie .cfg).

$\otimes$	<b>Blocked</b> Please upload .txt or .cfg files only	×	
-----------	--	---	--



9. Nadat het bestand is geüpload, worden de elementen geparkeerd met een samenvatting zoals in de afbeelding:

cisco	Firepower Migration Tool				(	000	
	Extract Cisco ASA (8.4+) Information  Source: Cisco ASA (8.4+)						
	Extraction Methods						
	Manual Uplead: ASAConfig dg tit						
	Context Selection						
	Selected Context: Single Context Mode						
	Parsed Summary						
	Collect Hitcounts: No. Hitcount information is only available when connected to a live ASA.						
	20	8	8		14		
	Access Control List Lines	Network	Network Objects		Port Objects		
	8	9	4		1		
	Logical interfaces	Olaric Floures	Network Address Translat	Ion	Site-to-Site VPN Turnels		
	Pro-migration report will be available after selecting the largest.						

10. Voer de FMC IP- en inlogreferenties in waaraan de ASA-configuratie moet worden gemigreerd. Zorg ervoor dat de FMC IP vanaf uw werkstation bereikbaar is.

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

			$\times$
FMC L	OGIN	1	
IP Address/Hostname			
10.106.52.10			
Username			
Password			

11. Zodra de FMC is aangesloten, worden de onder deze code beheerde FTD's weergegeven.

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

12. Kies de FTD waaraan u de migratie van de ASA-configuratie wilt uitvoeren.

۲	Select FTD Device	Proceed without FTD
	PTD (10.106.52.20) - VMWare (Nalive)	
	Please ensure that the firewall mode configured on the target FTD device is the same as in the upleaded ASA configuration file FMC.	The existing configuration of the FTD device on the FNIC is eraped when you push the migrated configuration to the
0	Proceed	

**Opmerking:** Het wordt aanbevolen het FTD-apparaat te selecteren, anders moeten de interfaces, routes en de site-to-site VPN-configuratie handmatig worden uitgevoerd.

000

13. Selecteer de functies die moeten worden gemigreerd zoals in de afbeelding.

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

14. Selecteer **Start Conversion** om de pre-migratie te starten, welke dan de elementen met betrekking tot de FTD configuratie zal bevolken.

Stat Convertion         0 parking errors found. Refer to the pre-migration report for more details.         Please download the Pre-Migration report for a detailed summary of the parted configuration. Operated Report         1       98         Access Control List Lines       98         2       9         2       9         4       1         Logical interfaces       Stati: Rease	Rule Conversion/ Process Config					
0 parsing errors found. Refer to the pre-migration report for more details. Proceed download the Phe-Migration report for a detailed summary of the parsed configuration. Counteed Report          13       98       30         Access Control List Lines       Nateoric Objects       Port Objects         2       9       4       1         Logical interfaces       Stati: Rease       Network Address Transition       Size-to-Size VPN Tamels	Start Conversion					
Please download the Phe-Migration report for a detailed summary of the parsed configuration. 13     98     30       Access Control List Lines     Network Objects     Port Objects       2     9     4     1       Logical interfaces     Static Reases     Network Address Transistion     Size to Size VPN Tamels	0 parsing errors found. Rafer to the pre-migration report for more details.					
13     98     30       Access Connet List Lines     Natwork Objects     Port Objects       2     9     4     1       Logical interfaces     Static Routes     Natwork Address Transition     Size to Size VPN Tamels	Please download the Pre-Migration report for a detailed summary of the parsed con	nfiguration. Download Report				
13     98     30       Access Control List Lines     Network Objects     Port Objects       2     9     4     1       Logical interfaces     Static Reases     Network Address Translation     Size-to-Size VPN Tamels						
Access Control List Lines     Natwork Objects     Port Objects       2     9     4     1       Logical interfaces     Static Routes     Natwork Address Translation     Size-to-Size VPN Turnets	13	96	в		30	
2 9 4 1 Logical interfaces Static Routes Network Address Translation Size-to-Size VPN Turnels	Access Control List Lines	Network	rk Objects Port Objects			
2 9 4 1 Logical Interfaces Static Routes Network Address Translation Size-to-Size VPN Tunnels						
2 9 4 1 Logical interfaces Static Routes Network Address Translation Size-to-Size VPN Tunnels						
Logical Interfaces Static Routes Network Address Translation Site-to-Site VPN Tunnels	2	9	4		1	
	Logical Interfaces	Static Routes Network Address Translad		ion	Site-to-Site VPN Tunnels	

15. Klik op **Download Report** dat eerder is gezien om het Pre-Migration Report te bekijken, zoals in de afbeelding te zien is.

←	$\rightarrow$	C	Ô.	③ File	/Users/caroldso/Downloads/pre_migration_report_asa_2021-11-23_09-41-15.ht	tml
---	---------------	---	----	--------	---	-----

# 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

## 16. Stel ASA interfaces op FTD in zoals vereist in de afbeelding.

	Refresh
FTD Interface Name	
Select Interface	
GigabitEthernet0/0 GigabitEthernet0/1	
GigabitEthernet0/2	
	FTD Interface Name Select Interface GigabitEthernet0/0 GigabitEthernet0/1 ✓ GigabitEthernet0/2

17. Toewijzen van beveiligingszones en interfacegroepen aan de FTD-interfaces.

cisco	Firepower Migration Tool						6	00
	Map Security Zones and Int	erface Groups 📀		,	(Adl 52 & 10) (Ad	o-Create	Source: Cisco ASA (8.4+) Target FTD: FTD	
	ASA Logical Interface Name	FTD Interface	FMC Security Zones		FMC Interface Groups			
	Ineide Outside	Gjøbliftrenetit Gjøbliftrenetit2	Elevent Decurity Zone Select Decurity Zone	Ĵ	Select Interface Orcups Select Interface Orcups	*		

A. Als het FMC al beveiligingszones en interfacegroepen heeft gecreëerd, kunt u deze naar wens selecteren:

✓ Select Security Zone	
outside	
inside	-

B. Als er een noodzaak is om beveiligingsgebieden en een interfacegroep te maken, klikt u op **Add SZ & IG** zoals in de afbeelding.

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

C. Else, kunt u voor optie Auto-Maken gaan die veiligheidszones en interfacegroepen met de naam ASA logische interface\_sz en ASA logische interface\_ig respectievelijk zullen creëren.

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
Select the objects that you want to map to ASA interfaces Security Zones Interface Groups Cancel Auto-Create

cisco	Firepower Migration Tool					
	Map Security Zones and Inte	rface Groups 🕕	<ul> <li>×</li> </ul>			
					Add SZ & IG Auto-C	Create
	ASA Logical Interface Name	FTD Interface	FMC Security Zones		FMC Interface Groups	
	Inside	GigabitEthernet0/1	inside	×	Inside_ig (A)	~
	Outside	GigabitEthemet0/2	outside	*	Outside_ig (A)	~

18. Evalueer en validering van elk van de nieuwe FTD-elementen. Waarschuwingen worden in rood weergegeven zoals in de afbeelding.

5e	lect all 13 entri	m Selected 0/15	Actions w	See.						C, Search		±
			- Anna	BOURCE		200	DESTINATION			4.60	All Const	
		9		Q				Q	9	T Q	9	1.
0	1	Outside_access_in_#1	outside	any	ANY	ANY	-		VSGB	Alter	1	
0	2	Outside_access_in_F2	outside	any	1817	4807		-	VGGB	Aller	1	
	3	Outside_access_in_#3	outside	any	ANY	ANY	-	-	E	Alon	2	
	4	Outside_access_in_Fil	outside	any	ANY	4907		_	• • • • E	Atom	4	
	5	Outside_access_in_#5	eutride	any	ANY	ANY				Alex	3	
	6	Outside_access_in_#6	outside	any	ANY	4607			● < 9 9 B	New	2	
	7	Outside_access_in_#7	outside	any	ANY	ANY			● < 9 G B	New	3	
	8	Outside_access_in_#8	eutside	any	ANY	ANY			✓ 9 0 8	Alter	1	
	9	Outside_access_in_#9	outside	any	ANY	ANY			■ ✓ § § 8.	Alter	4	
	10	Oviside_access_in_#10	0.45-00	any.	ANY	ANY			🗩 🗸 9, 9, 8,	Aller	7	
	11	Outside_access_in_#11	outside	any	ANY	A927			🖬 🗸 9, 9, 8,	Alter	2	
	12	Outside_access_in_F12	eutside	any	ANY	4807			• ✓ 9 G B	Allow	1	

19. De migratieacties kunnen worden geselecteerd zoals in de afbeelding, als u een regel wilt bewerken. FTD-functies van het toevoegen van bestanden en IPS-beleid kunnen in deze stap worden uitgevoerd.

ACP	Pre-filter					
Select	all 13 entries	Selected: 13 / 13	A	ctions 🗸 S	Save	
			MI	GRATION ACTION	IS	SOURCE
	#	Name	Do	o not migrate		twork
		Q	RU	LE ACTIONS		
<b>v</b>	1	Outside_access_in_#1	Fil	e Policy		
<b>v</b>	2	Outside_access_in_#2				
<b>v</b>	3	Outside_access_in_#3	IP	S Policy		
7	4	Outside_access_in_#4	Lo	g		
<b>v</b>	5	Outside_access_in_#5	Rı	le Action		
<b>v</b>	6	Outside_access_in_#6		outside	any	

**Opmerking:** Als het bestandsbeleid al in het FMC bestaat, worden deze ingevuld zoals in de afbeelding. Hetzelfde geldt voor IPS-beleid en het standaardbeleid.

	File Policy	
Select File Policy *		
		^
eicar		
None		
	Cancel Select	

Voor de vereiste regels kan de logboek worden ingesteld. De configuratie van de schrijfserver die op de FMC bestaat, kan in deze fase worden geselecteerd.

	$\times$
Log	
Log at the beginning of connection	
Send connection events to:	
Syslog	
Cancel Save	

De gekozen regelacties zullen voor elke regel dienovereenkomstig worden gemarkeerd.



20. Op dezelfde manier kunnen NAT, Network Object, Port Objects, Interfaces, Routes, VPNobjecten, Site-to-Site VPN-tunnels en andere elementen per configuratie stap voor stap worden bekeken.

**Opmerking:** Alert zal worden gemeld zoals in het beeld wordt getoond om de vooraf gedeelde sleutel bij te werken aangezien het niet in het ASA configuratiebestand gekopieerd wordt. Selecteer **Handelingen > Vooraf gedeelde sleutel bijwerken** om de waarde in te voeren.

cisco	Firepower Migration Tool						0	0
	Optimize, Review and	Validate Configuration 📀				Source: Ciaco ASA (8.4 Target FTD: FTD	(*)	
	Access Control NAT Network Ot	jects Port-Objects Interfaces Routes	VPN Objects Sile-to-Sile VPN	Turnels				
	Select all 1 entities Selected: 1 / 1	Actions 💌 Einin				Q. Search	±	
	a d farme barfare B	MIGRATION ACTIONS			Authentication Type	Proto	clad Networks	
	Q	Update Pre-shared Key	a a	Q		Q	Q	
	2 1 Outside	Poxy based Uynamic	ked majked jd	AESIS6AES192AES30ES		wy-pet	N-9-9vl	
50 - 200	roope 11010/1 14 4 Pape 1	of1 = al						
50 <b>v</b> pe	rpage libiofi (+ + Page 1	oft » »I						
50 v po	rpage 1151of1 (+ + Page 1	of 1 + +1	ni nows under Site-Io-Site VPM Turne	is tab to validate and proceed with mig	salan.			
50 v po	r page 110 1 of 1 (+ + Page 1 Update the Pre-Shared Key/PH3 Centifica For additional help, click here.	of 1 == =) te colume highlighted in Vollow for each VPN4 turn	ni naes under Site-Io-Site VPN Turne	is tab to walidate and proceed with mig	silor.			
50 v po	rpage 1 to 1 of 1 (4 4 Page 1 Update the Pre-Shuwed Key PH3 Centifica For additional help, click hore.	of 1 + +1 te colume highlighted in Vollow for each VPM-turn	ni nows under Site-ko-Site VPN Turne	is tab to validate and proceed with mig	uter.			

Update Pre-Shared Key	×
Pre-Shared Key IKEv2	
Cancel	

21. Klik tot slot op het pictogram voor validatie rechtsonder op het scherm zoals in de afbeelding

wordt getoond.



2. Zodra de validatie geslaagd is, klikt u op **Push Configuration** zoals in de afbeelding.



### PUSHING

0% Complete

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

€ → 0	O localhost 8855/#/home			\$ Q	🗊 #1 🛱 👼 🕙 20 🏘 (lydate 1)	
altala cisco	Firepower Migration Tool				000	
	Complete Migration () Migration Status	PUSHING 900% Complete Push in progress, Rafer FM migration status.	T Terminal to monitor the	Source: Caso ASA (8.4*) Target FTD. FTD Status		
	Next Dtep - Login to FMC to deploy the policy to FTD.		Co		Expand panel to show video	
	Live Cannect: Selected Context: Single Context Mode Migration Summary (Post Push)					
	13 Access Control List Lines	Bahas	37 A Objects	14 Part Objects		
	2 Logical interfaces	9 Sate Rades	4 Network Address Transl		1 See VPH Surveys	

23. Zodra de migratie is voltooid, wordt het bericht dat wordt weergegeven in de afbeelding weergegeven.

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 Ste-to-Site VPN Tunnels			
	Please download the Post-Push migration report for a detailed summary.	Download Report					

**Opmerking:** Als de migratie niet succesvol is, klik dan op **Downloadrapport** om het Postmigratierapport te bekijken.

Complete Migration 💿	Source: Cisco ASA (8.4+) Tanget 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		

## Verifiëren

Gebruik dit gedeelte om te bevestigen dat de configuratie correct werkt.

Validering op het VCC.

1. Navigeer naar **beleid > Toegangsbeheer > Toegangsbeheer > Beleidstoewijzing** om te bevestigen dat de geselecteerde FTD ingevuld is.

Overview Analysis Policies Devices Objects AMP Intelligence 🔍 Depicy System Intel + admite +									
Access Control + Access Control Network Discovery	Application Detectors Correlation Actions *								
TD-Mig-ACP-1637743796 Cause In Sector with Australiant and									
Preliter Policy: <u>Default Profiler Policy</u>	SSL Policy: Sana	Educativy Palicy: Data							
			To Interfance Settings ( 🔄 Price Assignments (1)						
Rules Security Intelligence MITP Responses Logging	Atvanced								
Titler by Device and Search Rules			X Draw Rule Carllela B O All Category O All Rule						
Rame Source Zones Dest Zones	Source Netw Deel Networks VLAN Tage Users Appl	cations Source Parts Dest Parts USLs Source DGT	Dert 527 Artisen						
w Handatory - FTD-Hig-ADI-1637743796 (-)									
There are no rules in this section. Alls Rule or Alls Cacepany	Policy Assignments	7 ×							
* Default - FTD-Htg-ACP-1437743794 (1-13)	Targeted Devices								
1 Outside_mones_in_# mixture Arr	Select devices to which you want to apply this parks.								
2 Outside_access_in_#twittede Arry	Available Devices	Selected Devices	AN						
3 Outside access in # 10 045400 Arry	Same or value	#re 0	AN JAN 2008080 /8						
4 Outside_access_in_# mende /vv	Beak ∰ectat ⊟uo ∰inertari								
		Add to Parky Instantial Devices							
5 Outside_access_m_#ts_include: Any	1 mr		-~ <b>√</b> Abor ∰30,8±2+ <b>/</b> 8						
<ul> <li>Outside_access_pt_F monode</li> </ul>	19 mr		× ✓××× ₫00,8±2+ ≠8						
		OK Canval	-13 of 13 noise: K < Page ( of 1 > K G   Rules per page: 100 +						

**Opmerking:** Het beleid inzake toegangscontrole voor migratie zou een naam hebben met het voorvoegsel **FTD-Mig-ACP**. Als in stap 2.8 geen FTD is geselecteerd, moet de FTD op het VCC worden geselecteerd.

2. Het beleid op de FTD duwen. Navigeren in om **> Plaatsing > Naam FTD > Deploy** zoals in het beeld getoond.

Overview	Analysis	Policies	Devices	Objects	AMP	Intelligence						Ouploy Syste	an Holp + admin +
												Deployment	Deployment History
Q. Beach	using device	e rame, type	, domain, p	cup or shele									Enging
	Device						Inspect Interruption	Tape	Group	Last Deploy Time	Preview	Status	
> 0	10.88.17	1.31					≁ ¥⊡	FTD		Nov 23, 2021 11:24 PM	N.	Pending	
> 0	NGDIS							Senser			3	Pending	
> 0	FTD						🗢 Yasi	PTD		Nov 23, 2021 11:17 PM	3	Completed	

# Bekende bogen gerelateerd aan het FirePOWER-migratietool

- Cisco bug-ID <u>CSCwa56374</u> FMT-gereedschap hangt op pagina met overzicht van zonemapping met een fout bij gebruik van een hoog geheugen
- Cisco bug-ID <u>CSCvz88730</u> interfacestoring voor FTD Port-Channel Managementinterfacetype
- Cisco bug-ID <u>CSCvx21986</u> poortkanaals migratie naar Target-platform Virtual FTD wordt niet ondersteund
- Cisco bug ID <u>CSCvy63003</u> migratietool moet de interfacemodule uitschakelen als FTD al deel uitmaakt van het cluster
- Cisco bug-ID <u>CSCvx08199</u> ACL's moeten worden gesplitst wanneer de toepassingsreferentie meer dan 50 is

# Gerelateerde informatie

- ASA firewall-firewall naar Threat-verdediging verplaatsen met de firewallmigratietool
- Technische ondersteuning en documentatie Cisco Systems