De Secure Firewall Migration Tool voor ASA Migratie configureren

Inhoud

[Inleiding](#)
[Voorwaarden](#)
[Vereisten](#)
[Gebruikte componenten](#)
[Achtergrondinformatie](#)
[Configureren](#)
[Netwerkdiagram](#)
[Configuratiestappen](#)
[Problemen oplossen](#)

Inleiding

Dit document beschrijft de procedure om Cisco adaptieve security applicatie (ASA) te migreren naar Cisco Firepower.

Bijgedragen door Ricardo Vera, Cisco TAC Engineer.

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt u aan kennis te hebben van Cisco Firewall Threat Defence (FTD) en Adaptieve Security Applicatie (ASA).

Gebruikte componenten

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

- Windows PC met Firepower Migration Tool (FMT) v3.0.1
- Adaptieve security applicatie (ASA) v9.16.1
- Secure Firewall Management Center (FMCv) v7.0.1
- Secure Firewall Threat Defense Virtual (FTDv) v7.0.1

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 live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

Achtergrondinformatie

Specifieke eisen voor dit document zijn:

- Cisco adaptieve security applicatie (ASA) versie 8.4 of hoger
- Secure Firewall Management Center (FMCv) versie 6.2.3 of hoger

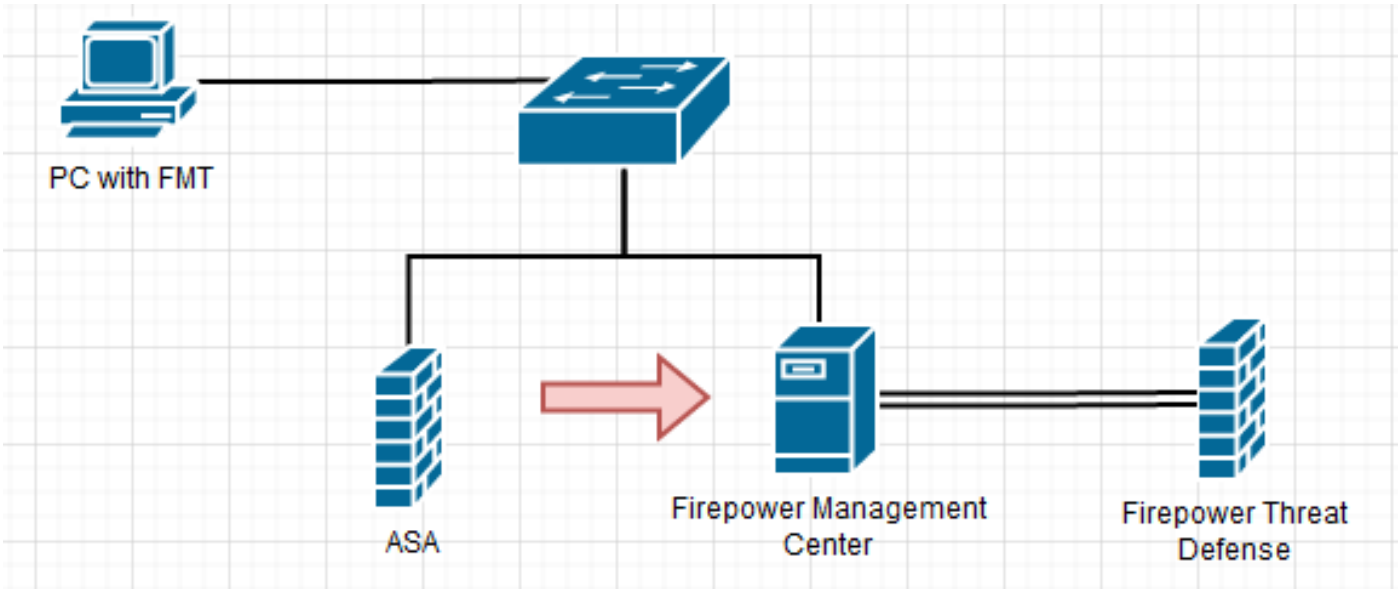
De Firewall Migration Tool ondersteunt deze lijst met apparaten:

- Cisco ASA (8,4+)
- Cisco ASA (9.2.2+) met FPS
- Controlepunt (r75-r77)
- Controlepunt (r80)
- Fortinet (5,0+)
- Palo Alto-netwerken (6.1+)

Voordat u doorgaat met de migratie, moet u rekening houden met de Richtlijnen en Beperkingen voor de Firewall Migration Tool.

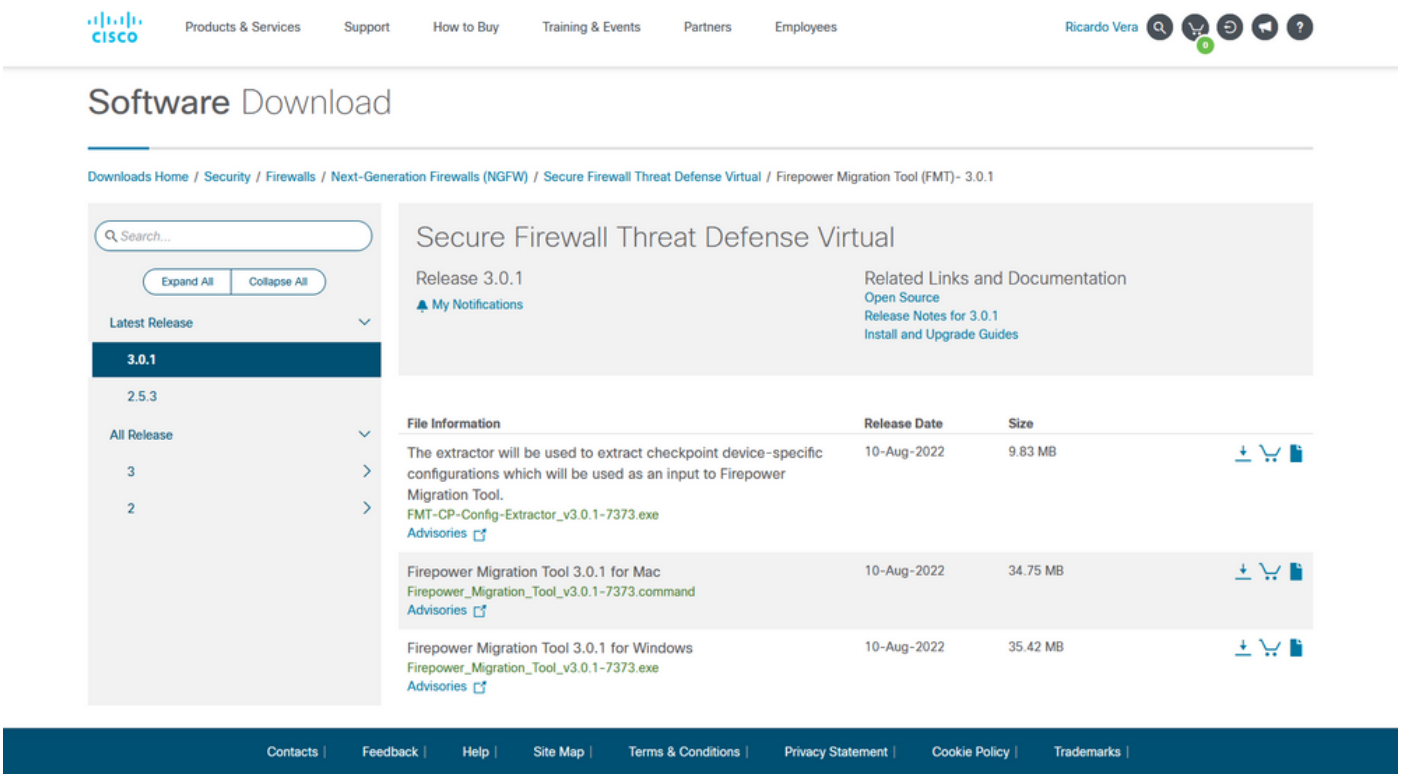
Configureren

Netwerkdiagram

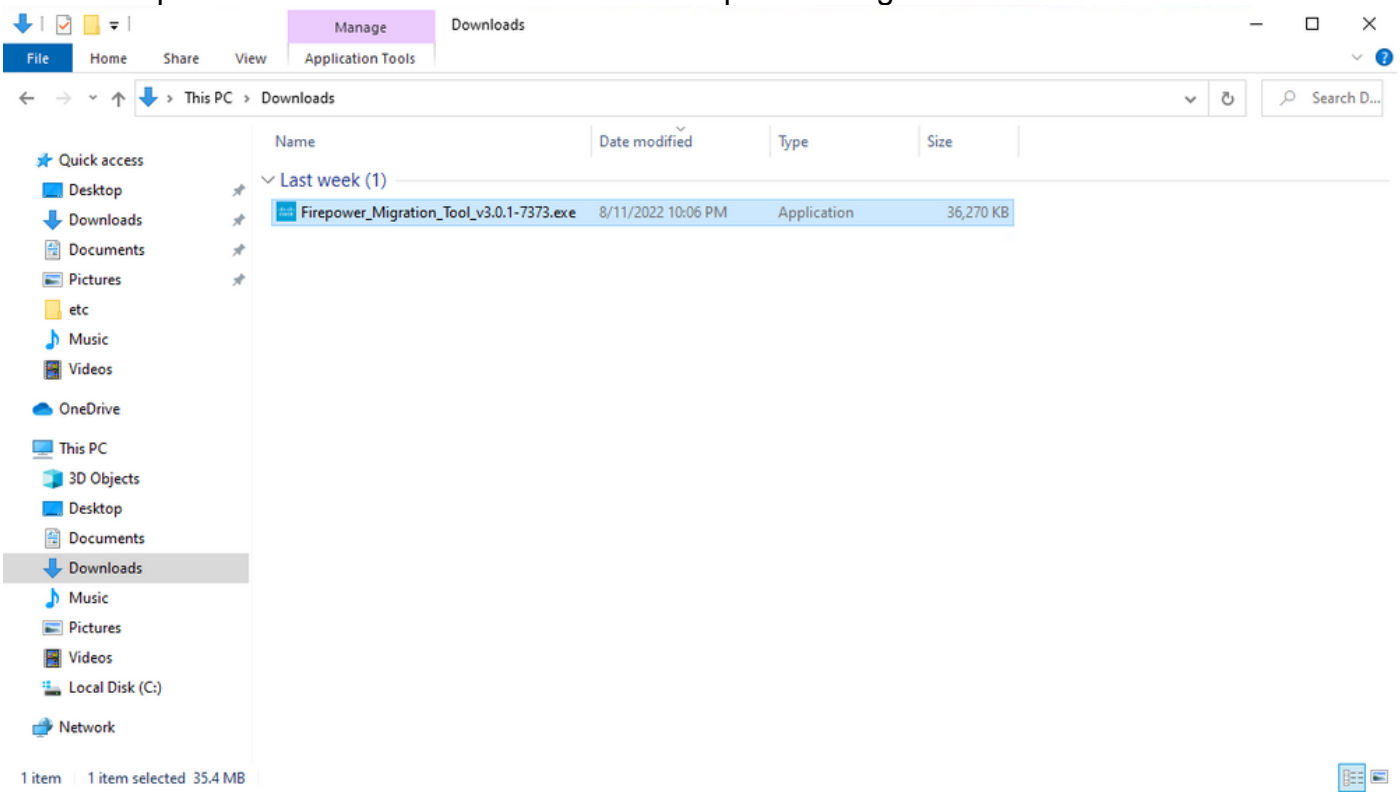


Configuratiestappen

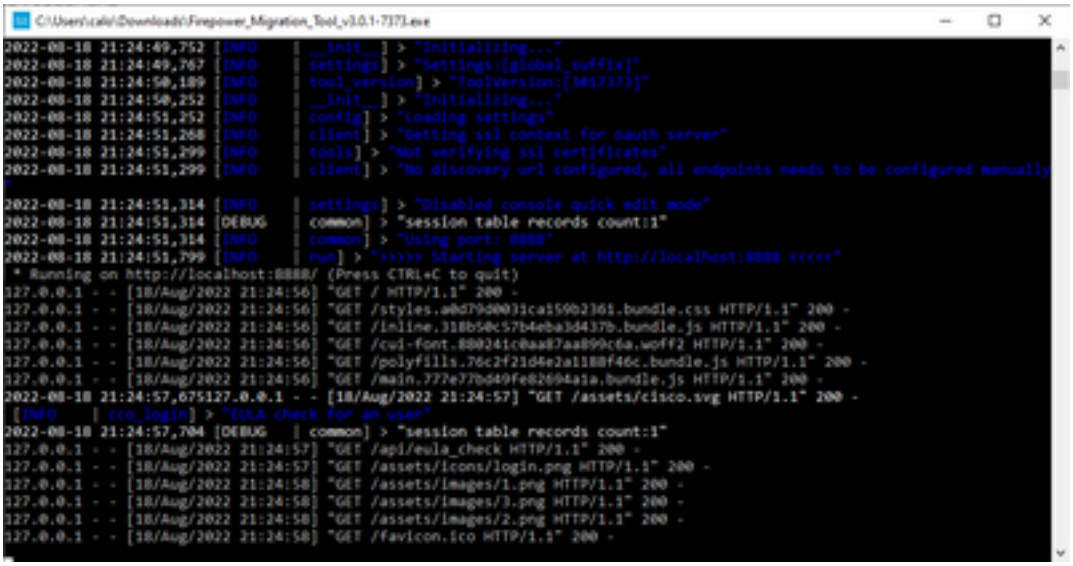
1. **Download** de meest recente Firepower Migration Tool van Cisco Software Central:

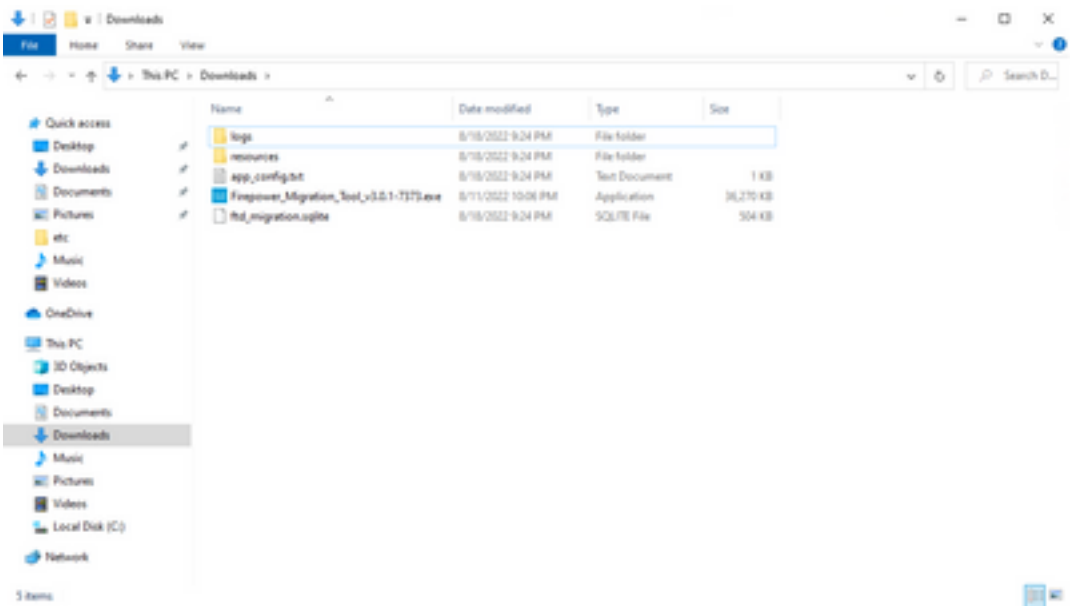


2. Klik op het bestand dat u eerder naar uw computer hebt gedownload.

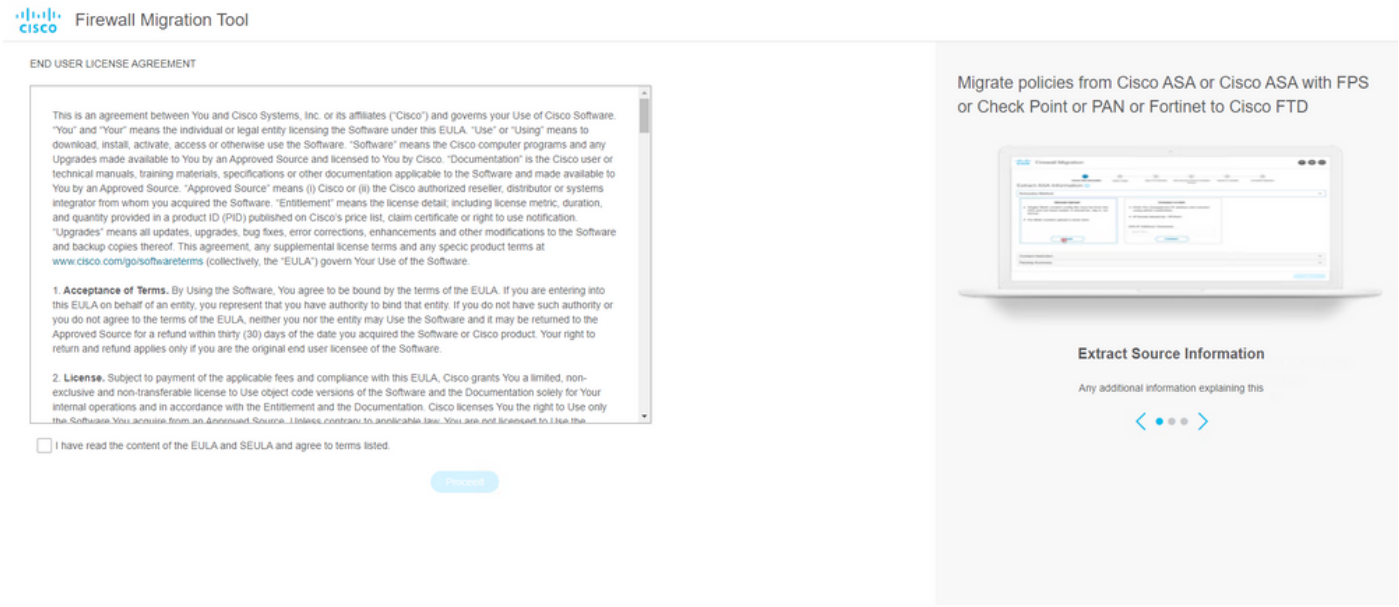


Opmerking: Het programma wordt automatisch geopend en een console-auto genereert inhoud in de map waarin u het bestand hebt uitgevoerd.

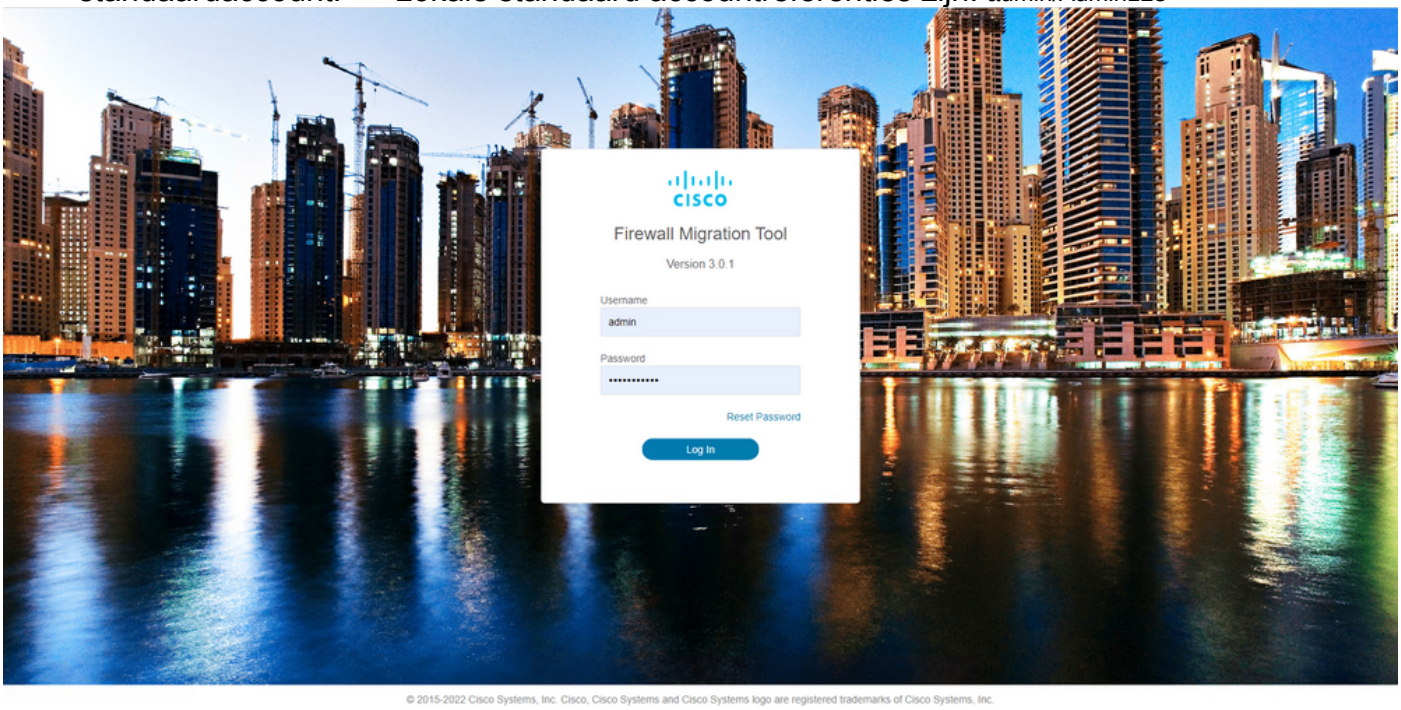




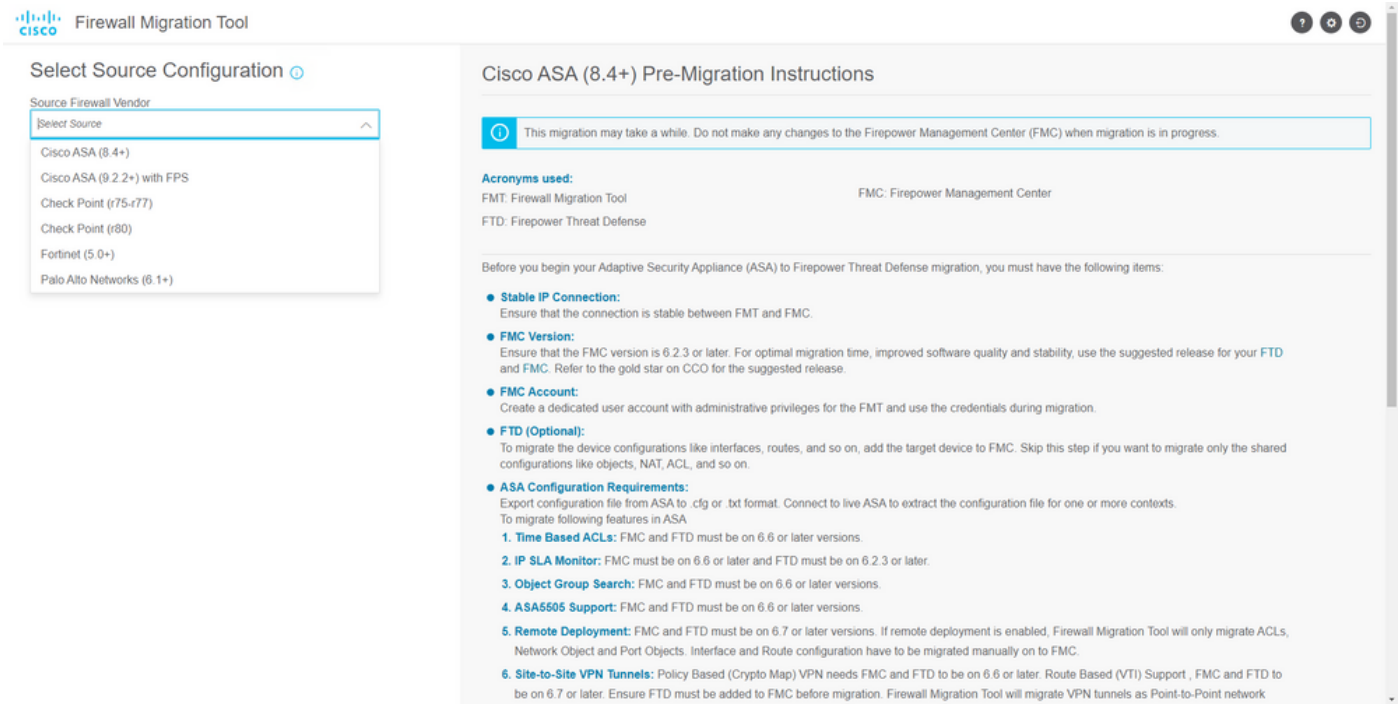
3. Nadat u het programma hebt uitgevoerd, wordt er een webbrowser geopend die de 'Gebruiksrechtovereenkomst' weergeeft. Vink het aanvinkvakje aan om de voorwaarden te aanvaarden.Klik op **Doorgaan.**



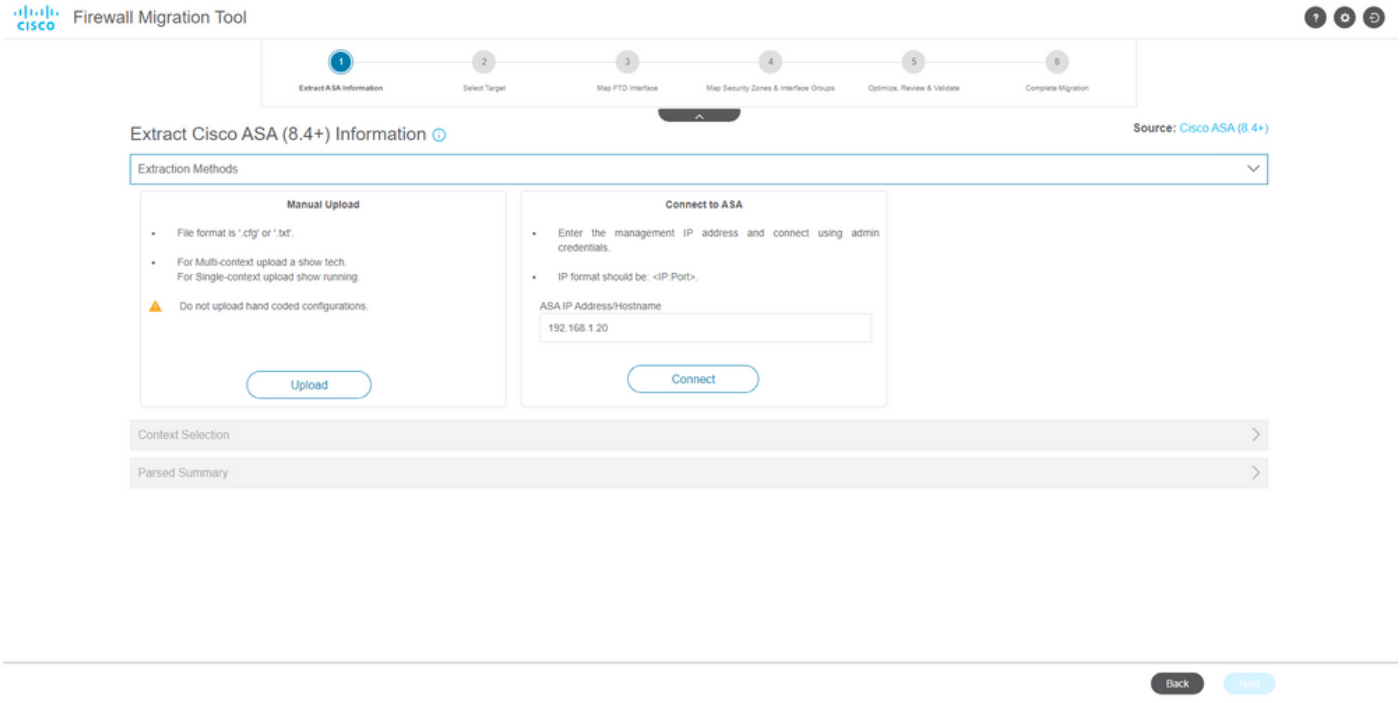
4. Log in op het migratietool. U kunt inloggen met de CCO-account of met de lokale standaardaccount. Lokale standaard accountreferenties zijn: admin/Admin123



5. Selecteer de te migreren bronfirewall. In dit voorbeeld wordt Cisco ASA (8.4+) gebruikt als bron.

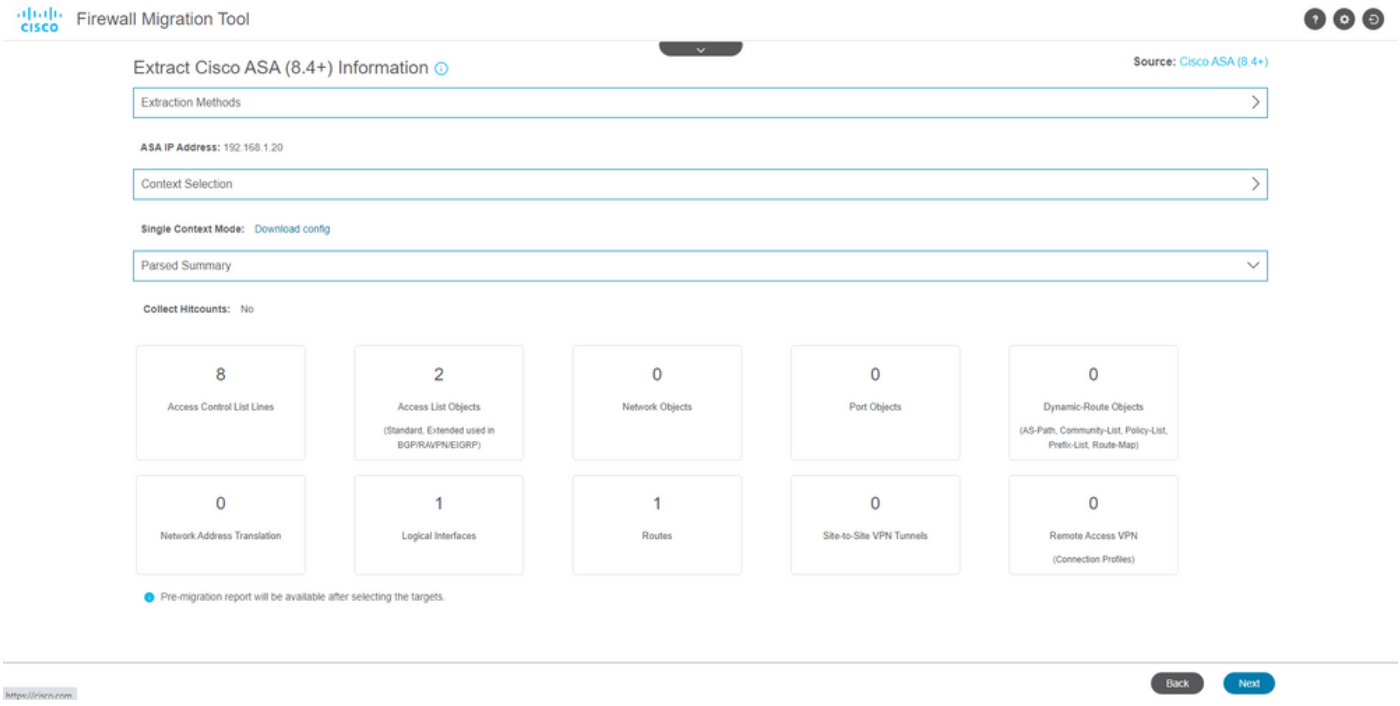


6. Selecteer de extractiemethode die gebruikt moet worden om de configuratie te verkrijgen. Handmatig uploaden vereist dat u de **Running Config** bestand van de ASA in ".cfg"- of ".txt"-formaat.Verbind met de ASA om configuraties rechtstreeks uit de firewall te halen.

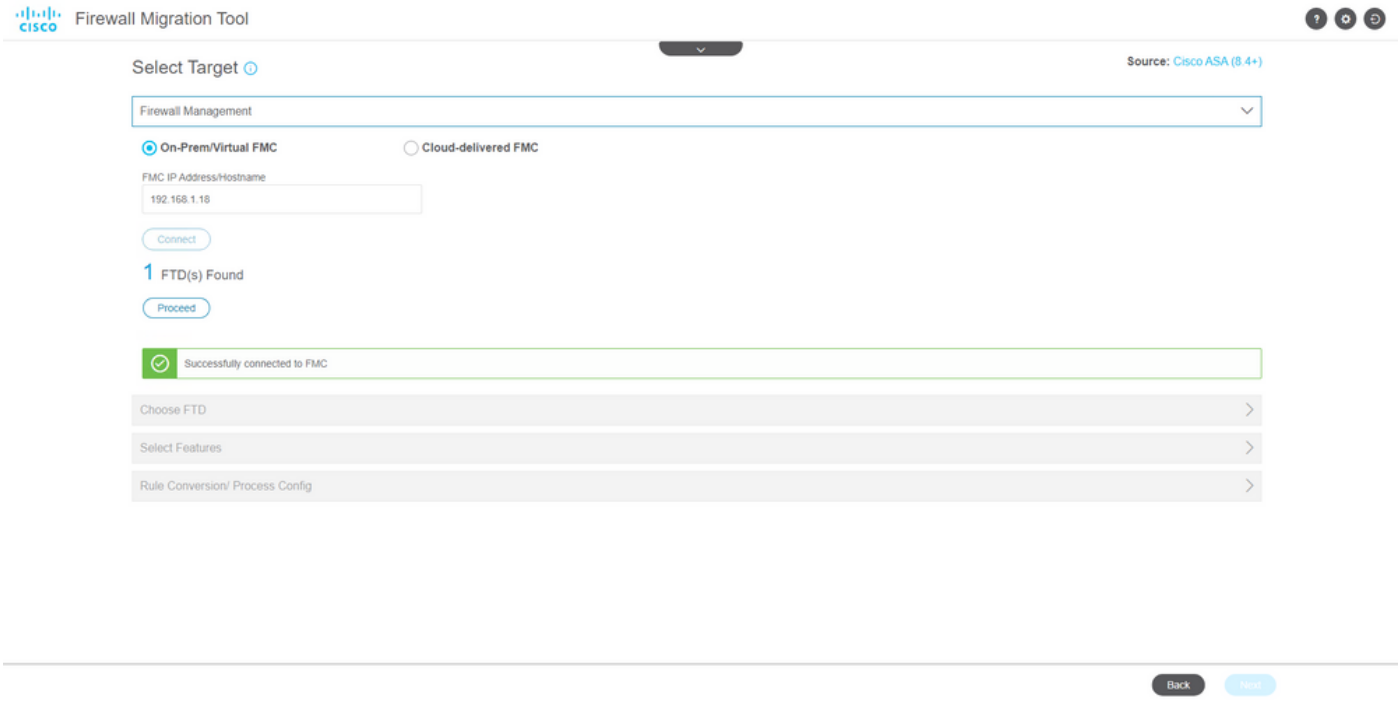


Opmerking: Sluit bijvoorbeeld rechtstreeks aan op de ASA.

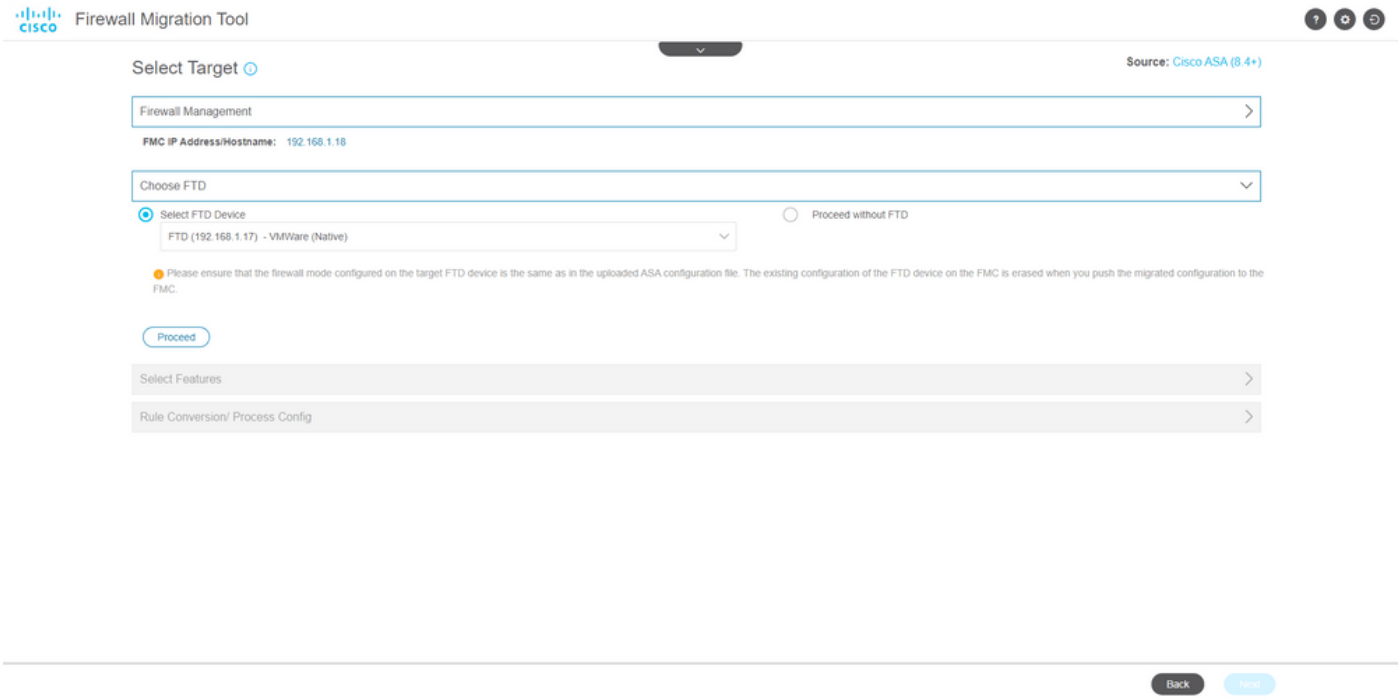
7. Een samenvatting van de configuratie gevonden op de firewall wordt weergegeven als een dashboard, klik op **Volgende**.



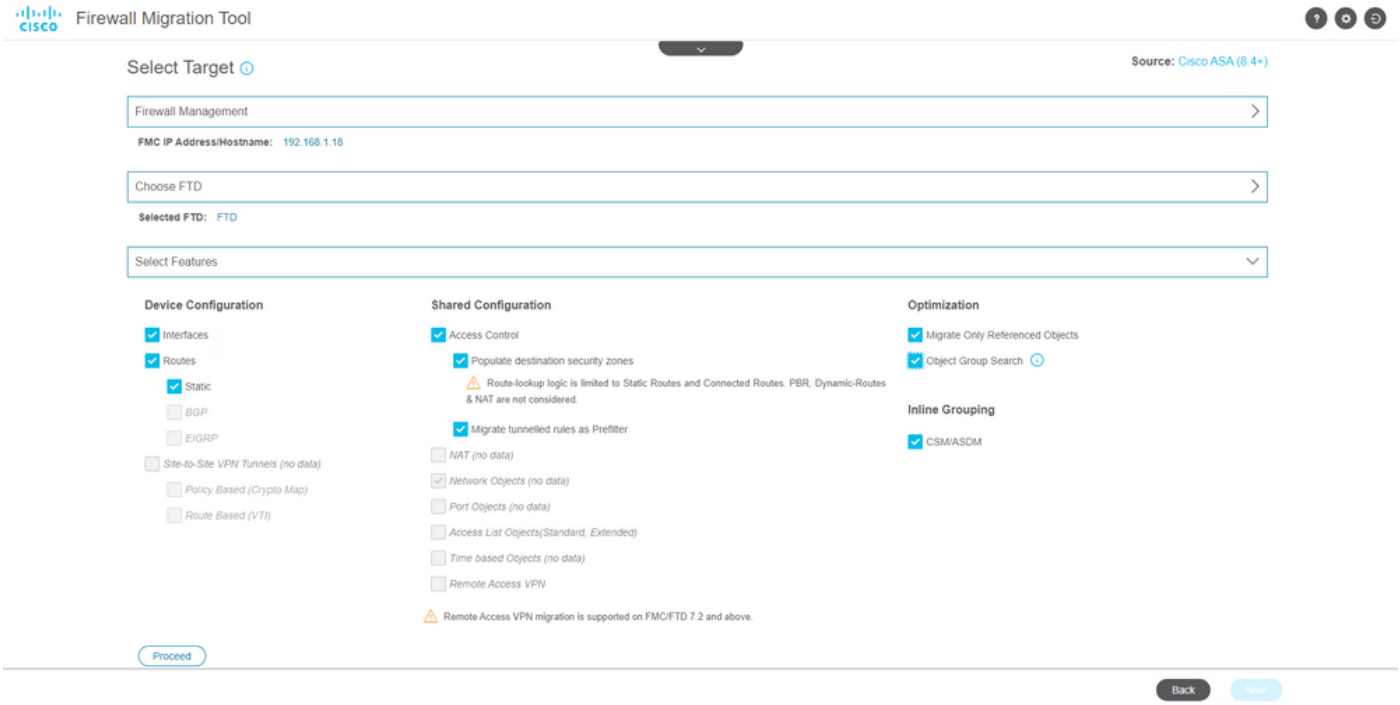
8. Selecteer het beoogde VCC dat bij de migratie moet worden gebruikt. Verstrek de IP van het VCC. Het opent een pop-upvenster waarin u wordt gevraagd om de inlogreferenties van het VCC.



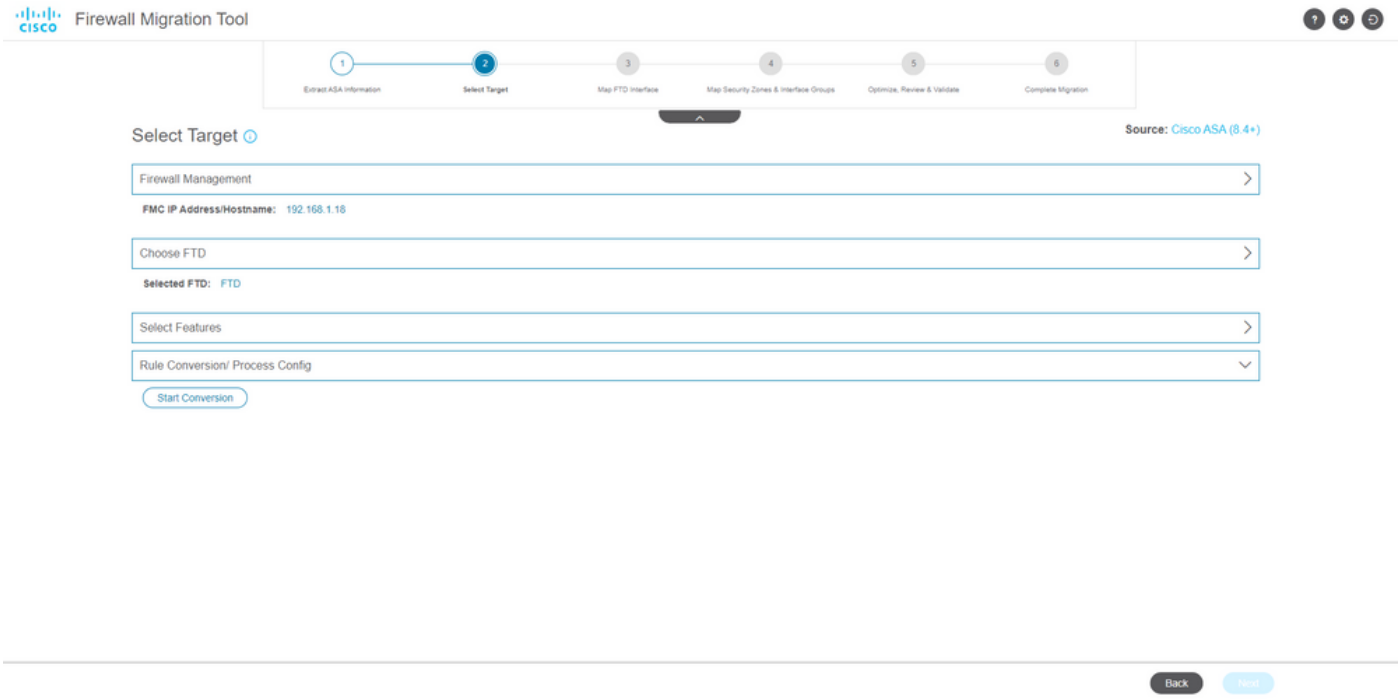
9. *(Optioneel)* Selecteer de gewenste FTD. Als u ervoor kiest om naar een FTD te migreren, selecteert u de FTD die u wilt gebruiken.Als u geen FTD wilt gebruiken, kunt u het aankruisvakje invullen Proceed without FTD



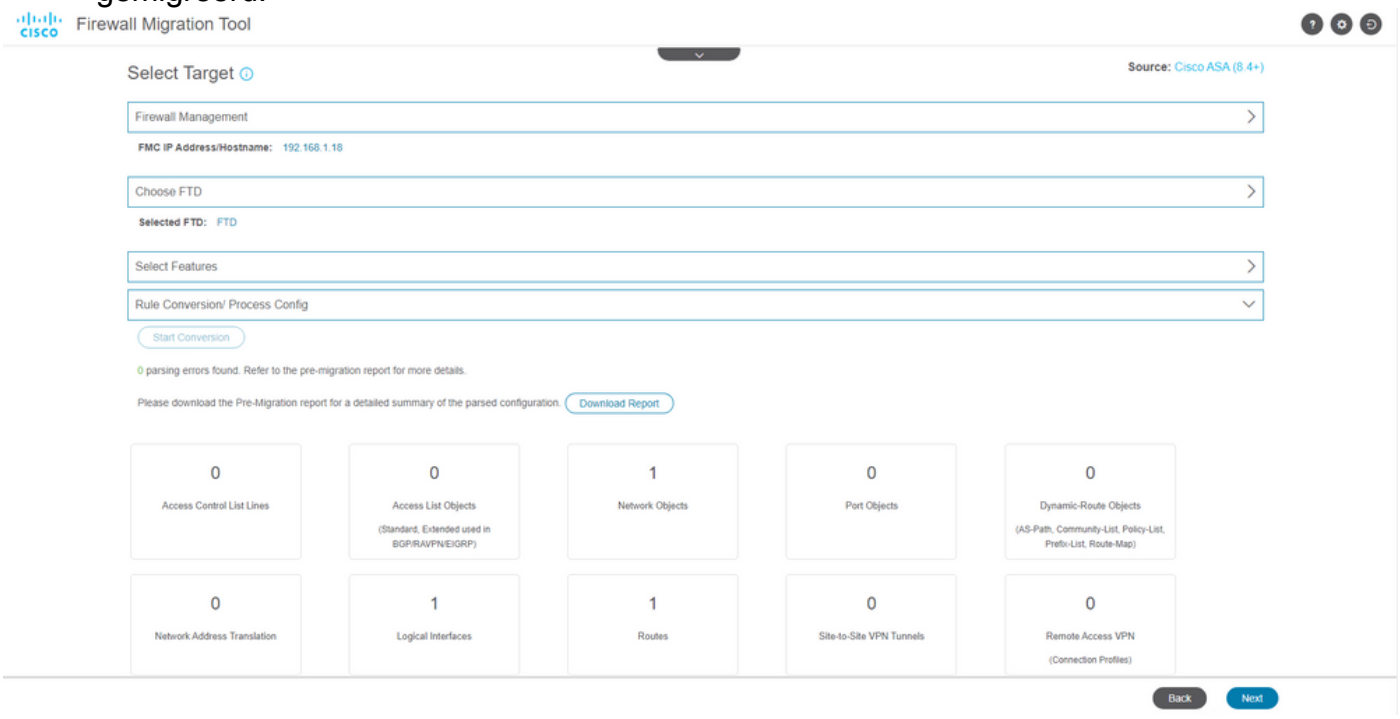
10. Selecteer de configuraties die u wilt migreren, de opties worden weergegeven in de screenshots.



11. Start de conversie van de configuraties van ASA naar FTD.



12. Wanneer de conversie is voltooid, wordt een dashboard weergegeven met een overzicht van de te migreren objecten (beperkt tot compatibiliteit). U kunt optioneel op klikken **Download Report** om een samenvatting te ontvangen van de configuraties die worden gemigreerd.



Voorbeeld van een pre-migratierapport, zoals in de afbeelding:

Pre-Migration Report

Date: 18 August 2022 22:04 PM

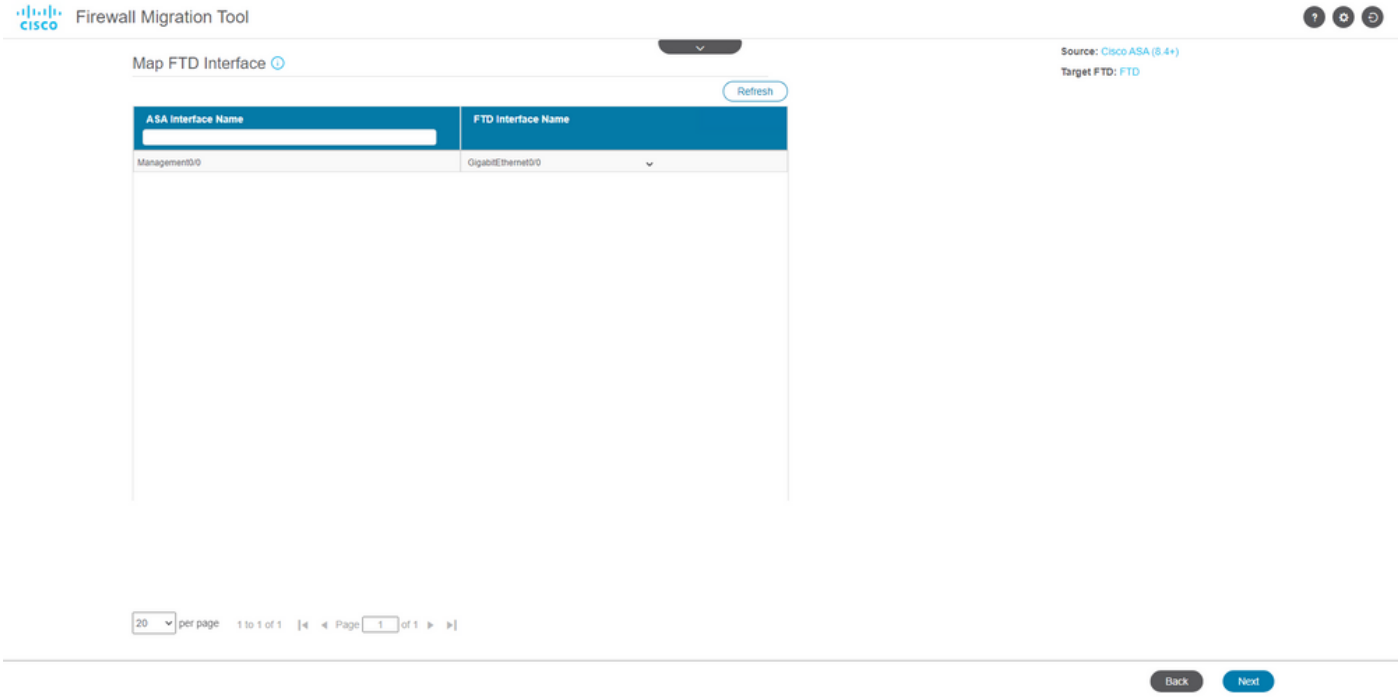
Note: Review all contents of this pre-migration report carefully. Unsupported rules will not be migrated completely, which can potentially alter your original configuration, restrict some traffic, or permit unwanted traffic. We recommend that you update the related rules and policies in Firepower Management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

1. Overall Summary:

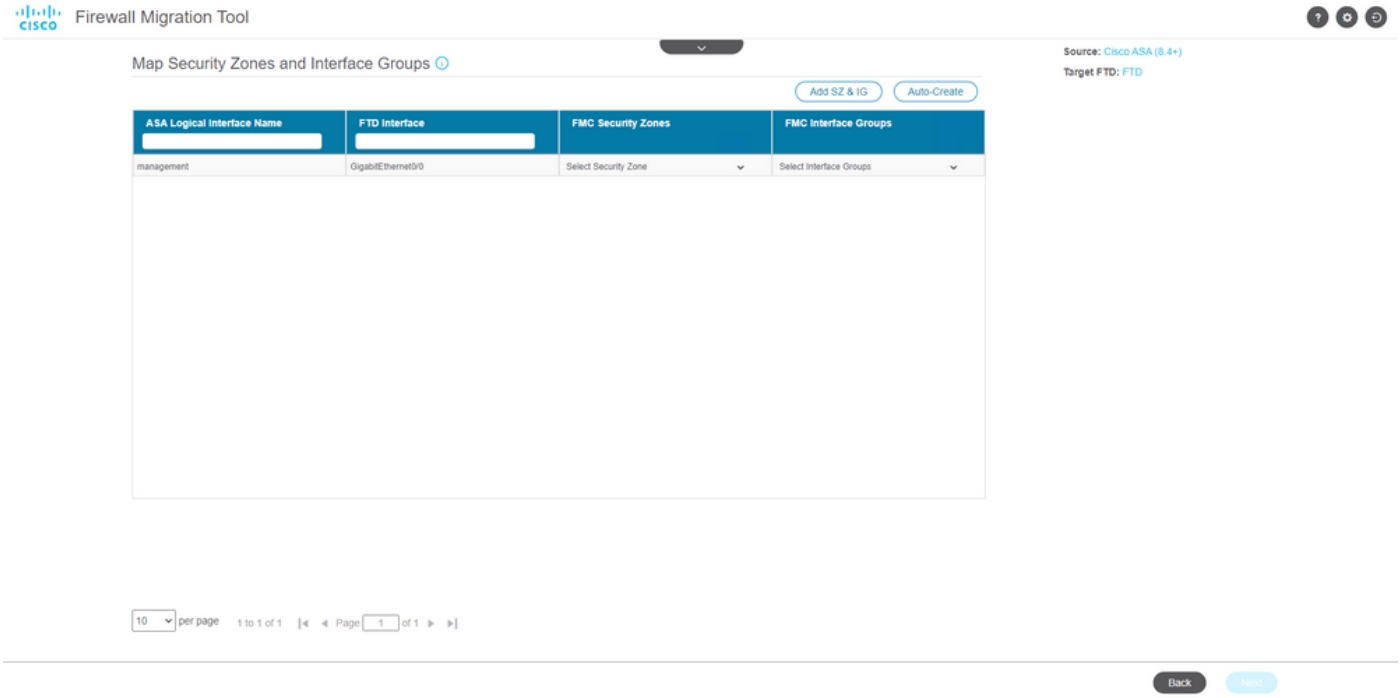
A summary of the supported ASA configuration elements that can be successfully migrated to Firepower Threat Defense.

Collection Method	Connect ASA
ASA Configuration Name	asalive_ciscoasa_2022-08-19_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

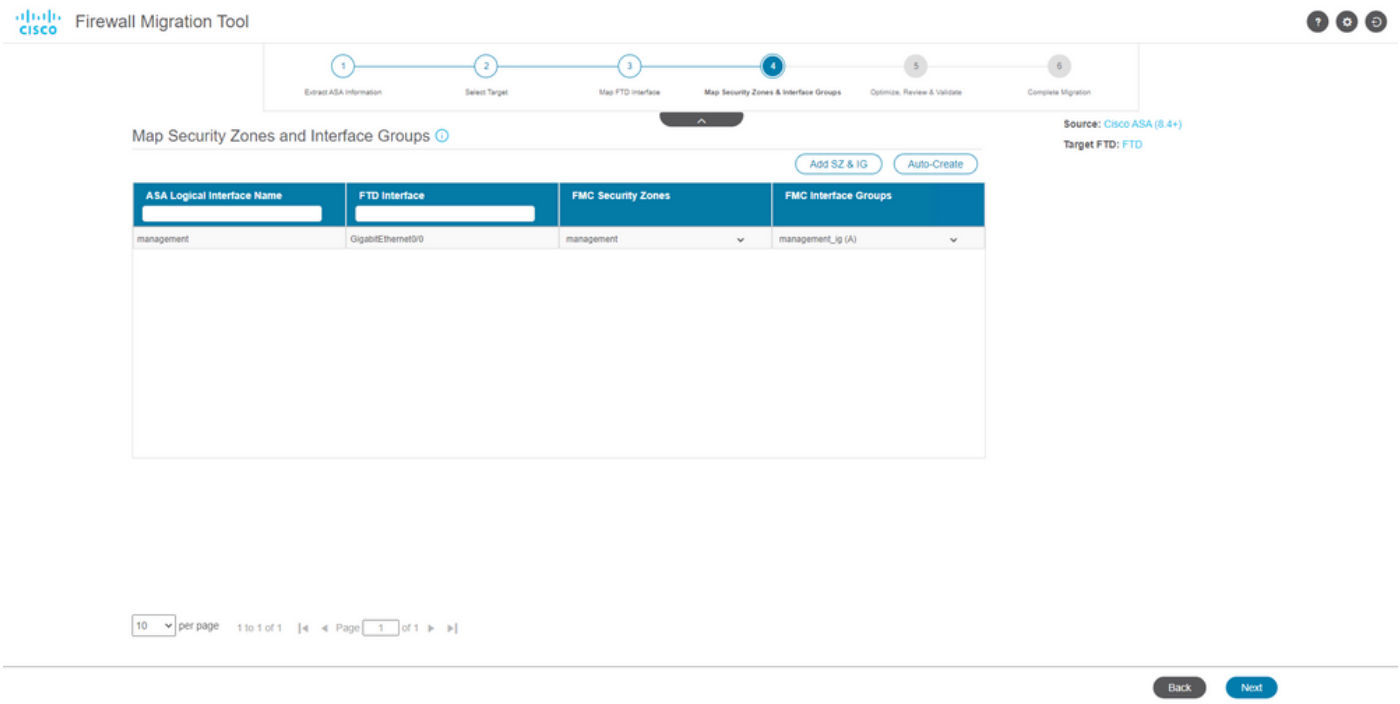
13. Breng de ASA interfaces met de FTD interfaces in kaart via de Migration Tool.



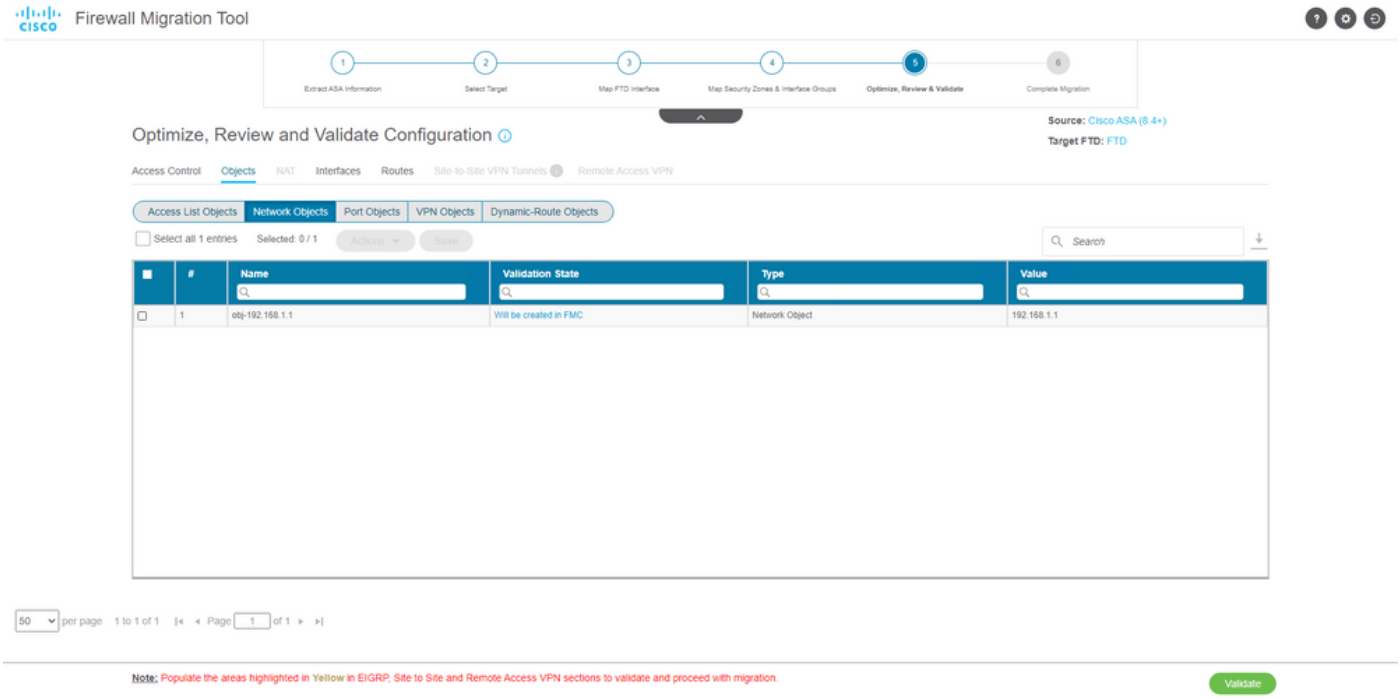
14. De security zones en interfacegroepen voor de interfaces op de FTD maken



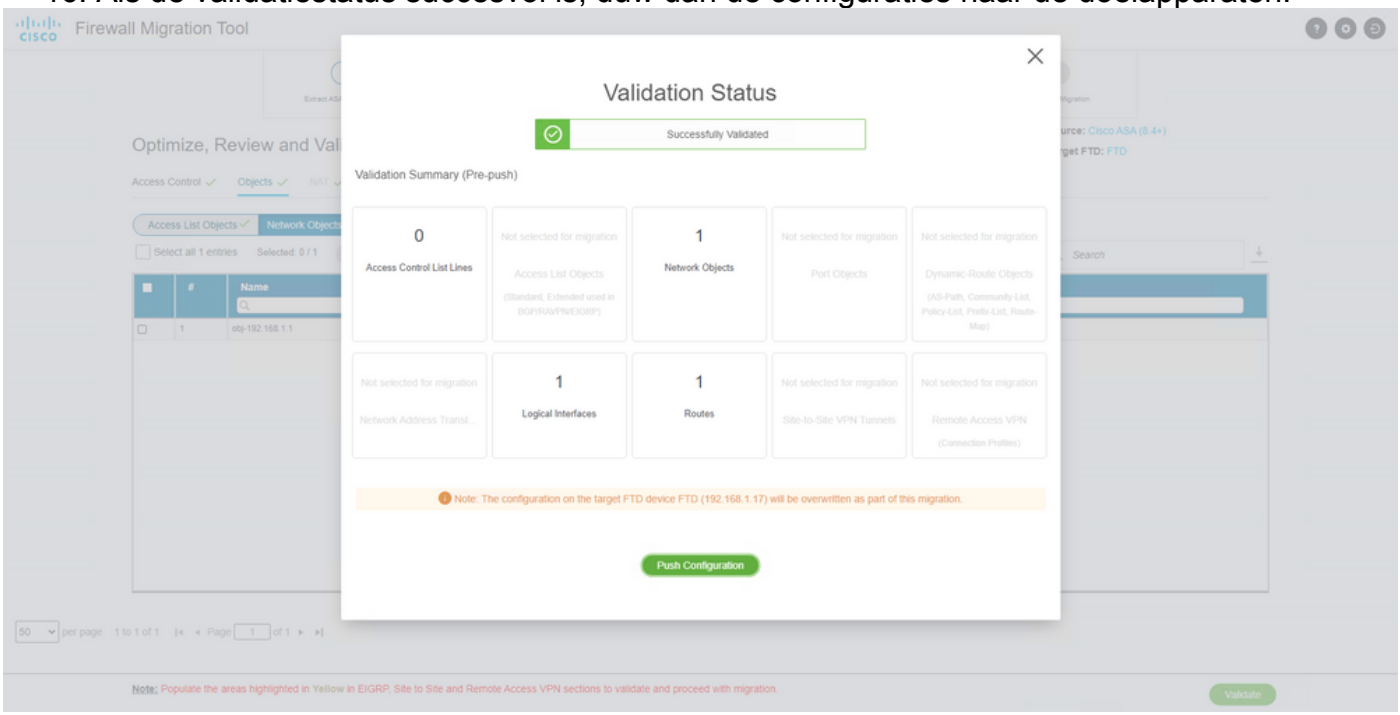
Security Zones (SZ) en Interfacegroepen (IG) worden automatisch door het gereedschap gemaakt, zoals in de afbeelding:



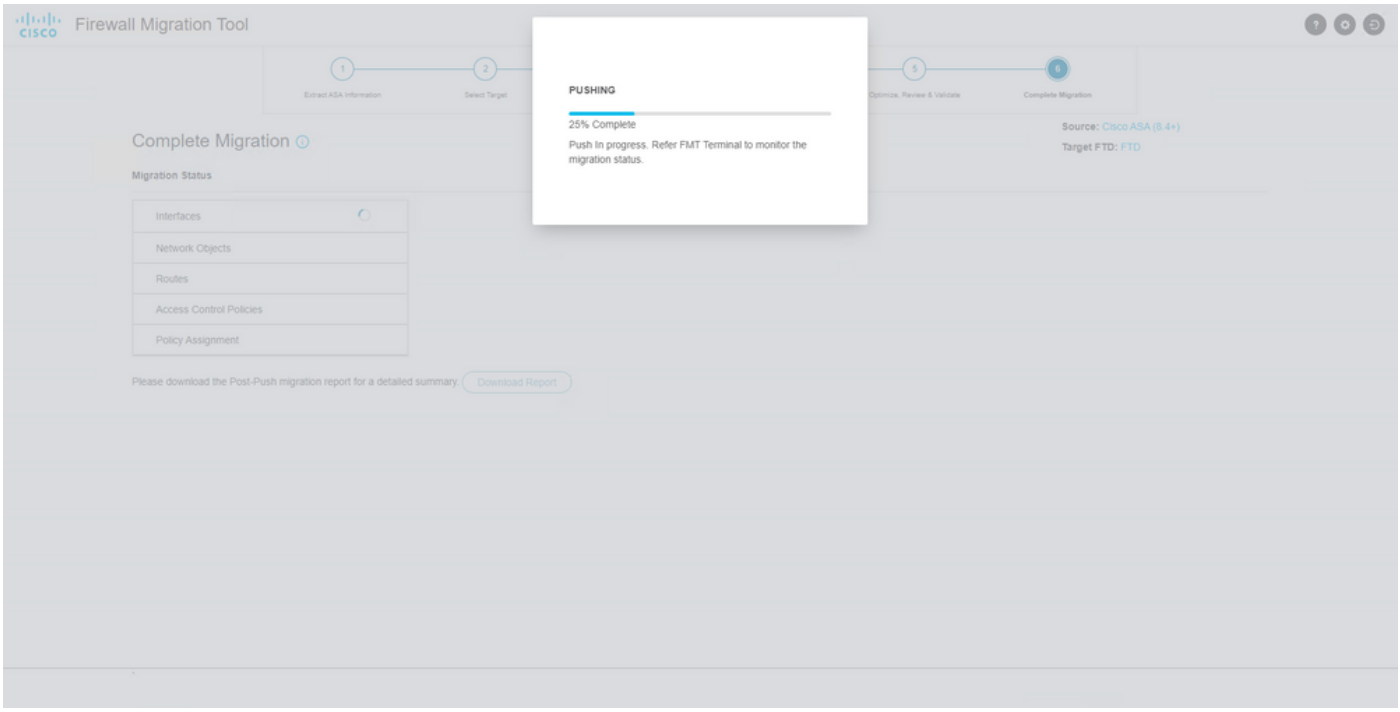
15. Bekijk en valideer de configuraties die op de Migration Tool moeten worden gemigreerd. Als u de configuraties al hebt beoordeeld en geoptimaliseerd, klikt u op Validate.



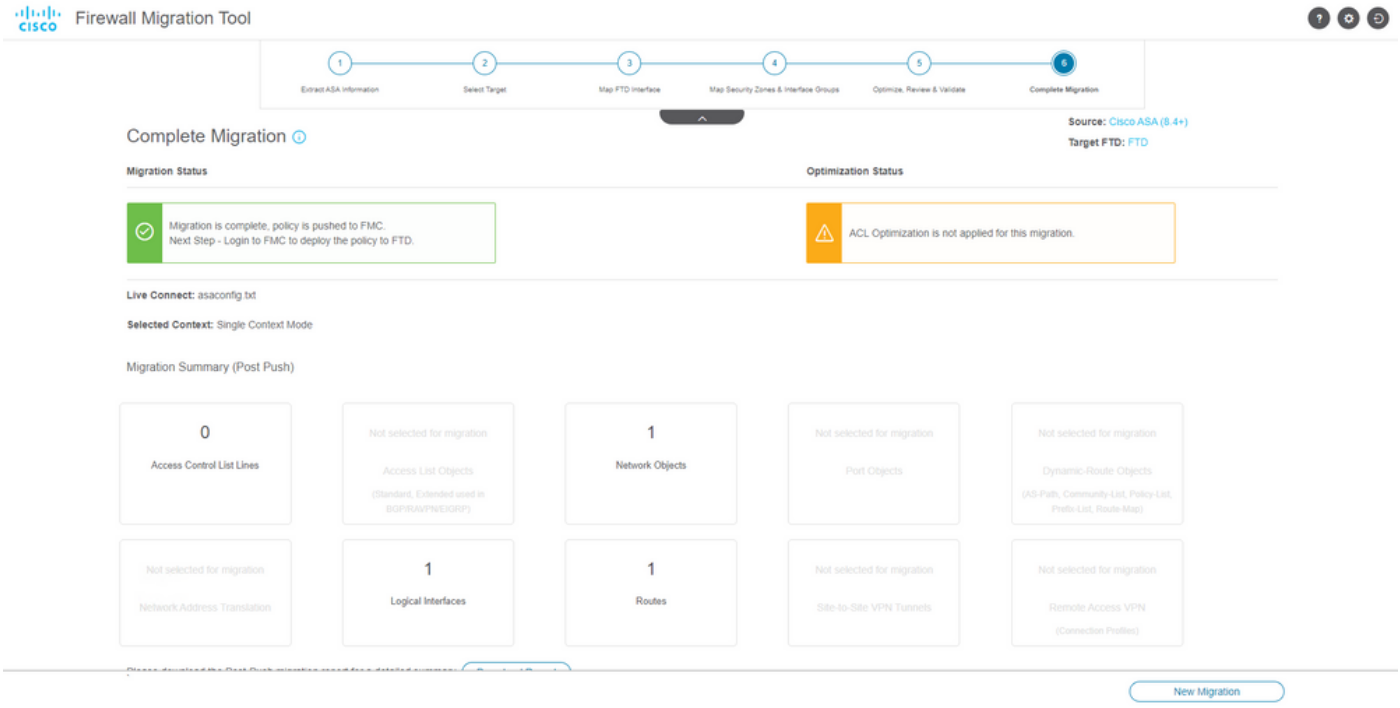
16. Als de validatiestatus succesvol is, duw dan de configuraties naar de doelapparaten.



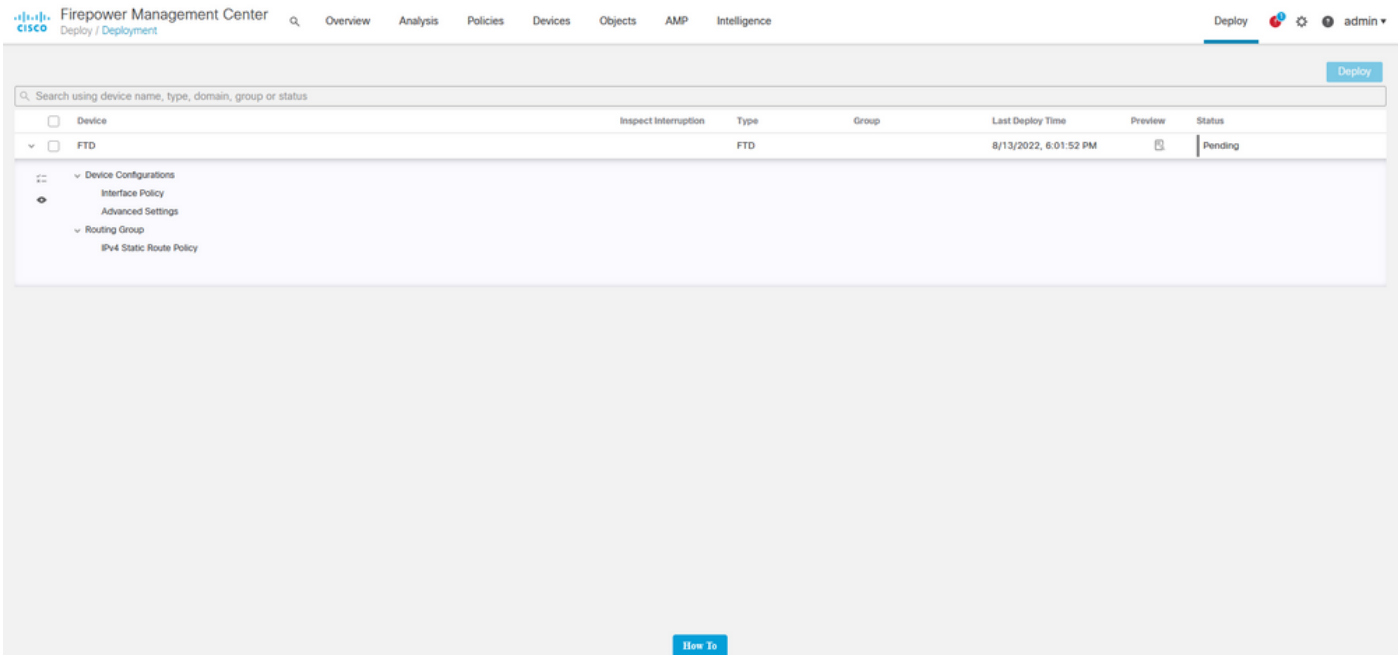
Voorbeeld van configuratie die door het migratietool wordt gedrukt, zoals in de afbeelding:



Voorbeeld van een geslaagde migratie, zoals in de afbeelding:



17. *(Optioneel)* Als u ervoor hebt gekozen om de configuratie naar een FTD te migreren, dient u de beschikbare configuratie van het FMC naar de firewall te verplaatsen om de configuratie te kunnen implementeren: Log in op de GUI van het VCC.Naar het Deploy tabblad.Selecteer de implementatie om de configuratie naar de firewall te duwen.Klik Deploy.



Problemen oplossen

Deze sectie bevat informatie waarmee u problemen met de configuratie kunt oplossen.

Controleer de logbestanden in de map waarin het bestand Firepower Migration Tool is geplaatst, bijvoorbeeld:

Firepower_Migration_Tool_v3.0.1-7373.exe/logs/log_2022-08-18-21-24-46.log

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document (link) te raadplegen.