Provision Secure Firewall ASA naar CSM

Inhoud

Inleiding

Dit document beschrijft het proces om een beveiligde firewall adaptieve security applicatie (ASA) te provisioneren voor Cisco Security Manager (CSM).

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Secure-firewall ASA
- CSM

Gebruikte componenten

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

- Secure Firewall ASA versie 9.18.3
- CSM versie 4.28

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

CSM helpt om consistente beleidshandhaving en snelle probleemoplossing van security

gebeurtenissen mogelijk te maken, met samengevatte rapporten over de security implementaties. Door gebruik te maken van de gecentraliseerde interface kunnen organisaties een brede reeks Cisco-beveiligingsapparaten efficiënt schalen en beheren met verbeterde zichtbaarheid.

Configureren

In het volgende voorbeeld wordt een virtuele ASA toegewezen aan een CSM voor gecentraliseerd beheer.

Configuraties

ASA voor HTTPS-beheer configureren

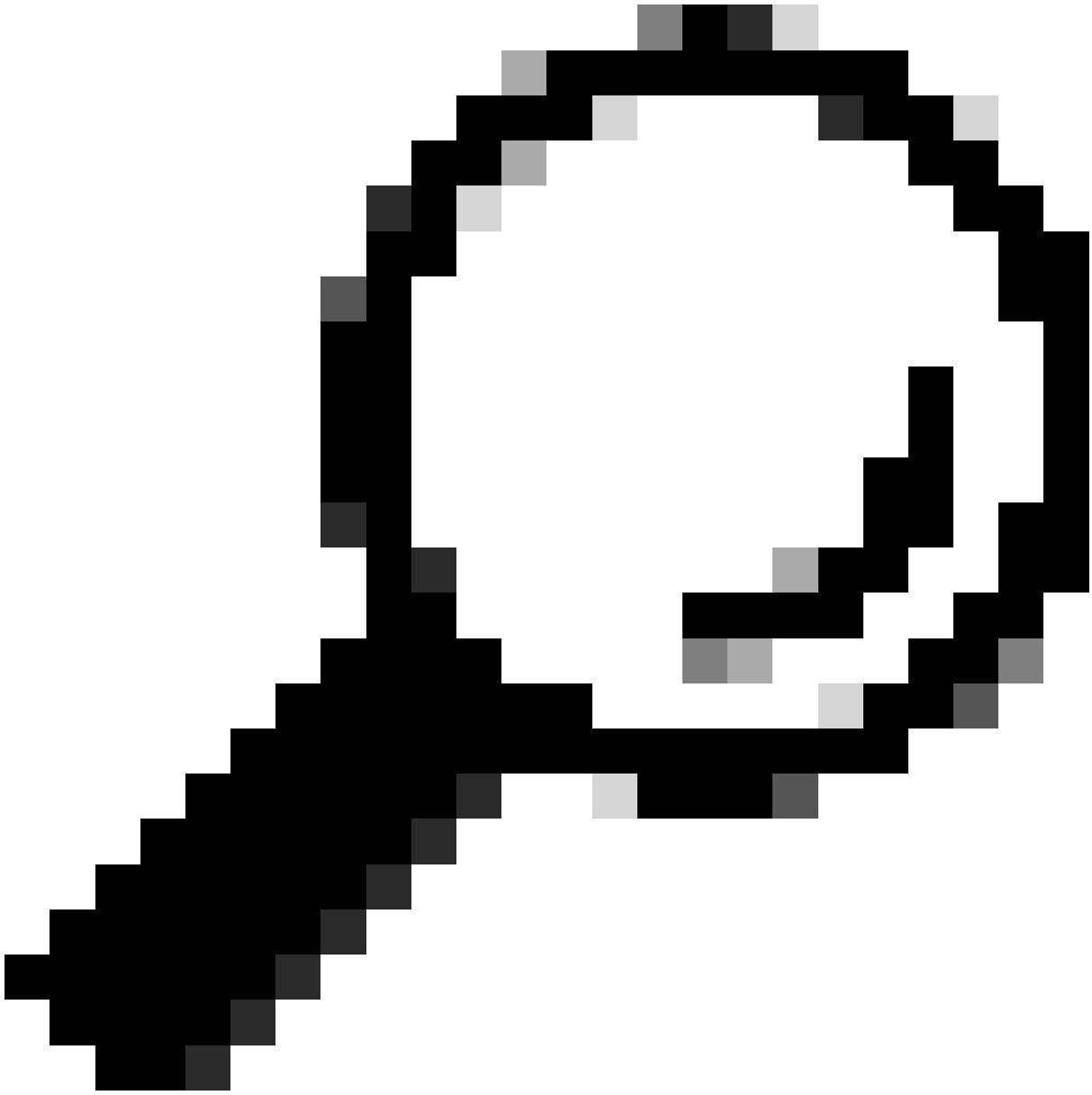
Stap 1. Een gebruiker met alle rechten maken.

CLI-syntaxis (Command Line):

```
configure terminal
username < user string > password < password > privilege < level number >
```

Dit vertaalt zich in het volgende opdrachtvoorbeeld, dat de gebruiker csm-user en het wachtwoord cisco123 heeft als volgt:

```
ciscoasa# configure terminal
ciscoasa(config)# username csm-user password cisco123 privilege 15
```



Tip: Extern geverifieerde gebruikers worden ook voor deze integratie geaccepteerd.

Stap 2. HTTP-server inschakelen.

CLI-syntaxis (Command Line):

```
configure terminal
http server enable
```

Stap 3. Verleen HTTPS-toegang voor het IP-adres van de CSM-server.

CLI-syntaxis (Command Line):

```
configure terminal
http < hostname > < netmask > < interface name >
```

Dit vertaalt zich in het volgende opdrachtvoorbeeld, waarmee elk netwerk toegang tot de ASA kan krijgen via HTTPS op de buiteninterface (Gigabit Ethernet0/0):

```
ciscoasa# configure terminal
ciscoasa(config)# http 0.0.0.0 0.0.0.0 outside
```

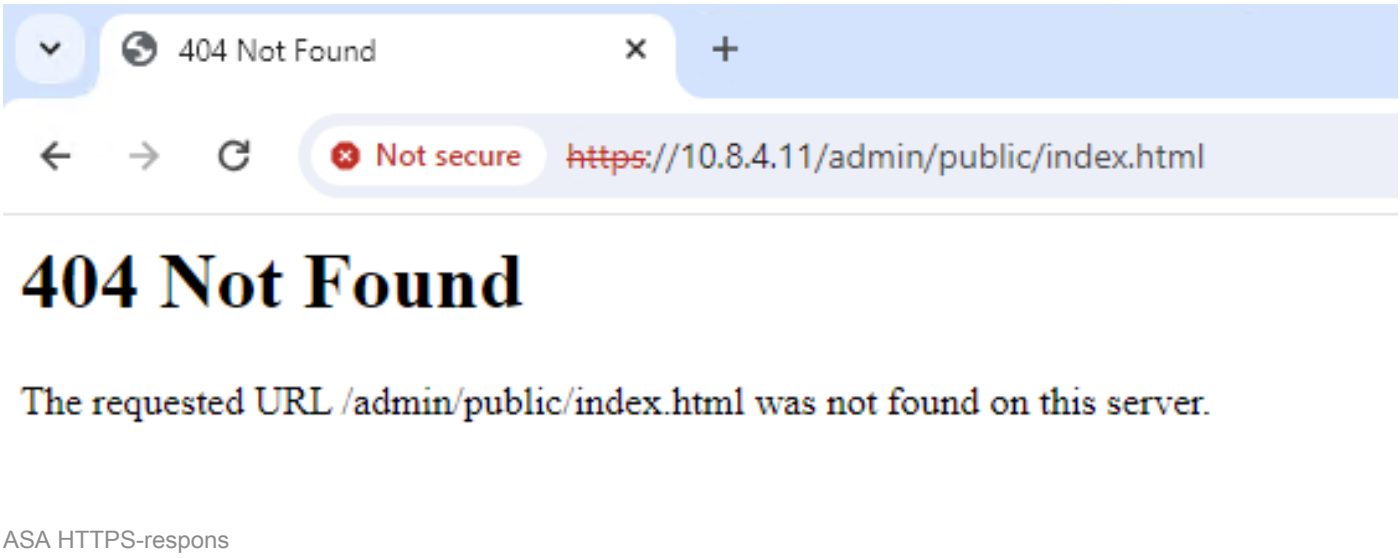
Stap 4. Controleer of HTTPS bereikbaar is vanaf de CSM-server.

Open een webbrowser en typ de volgende syntaxis:

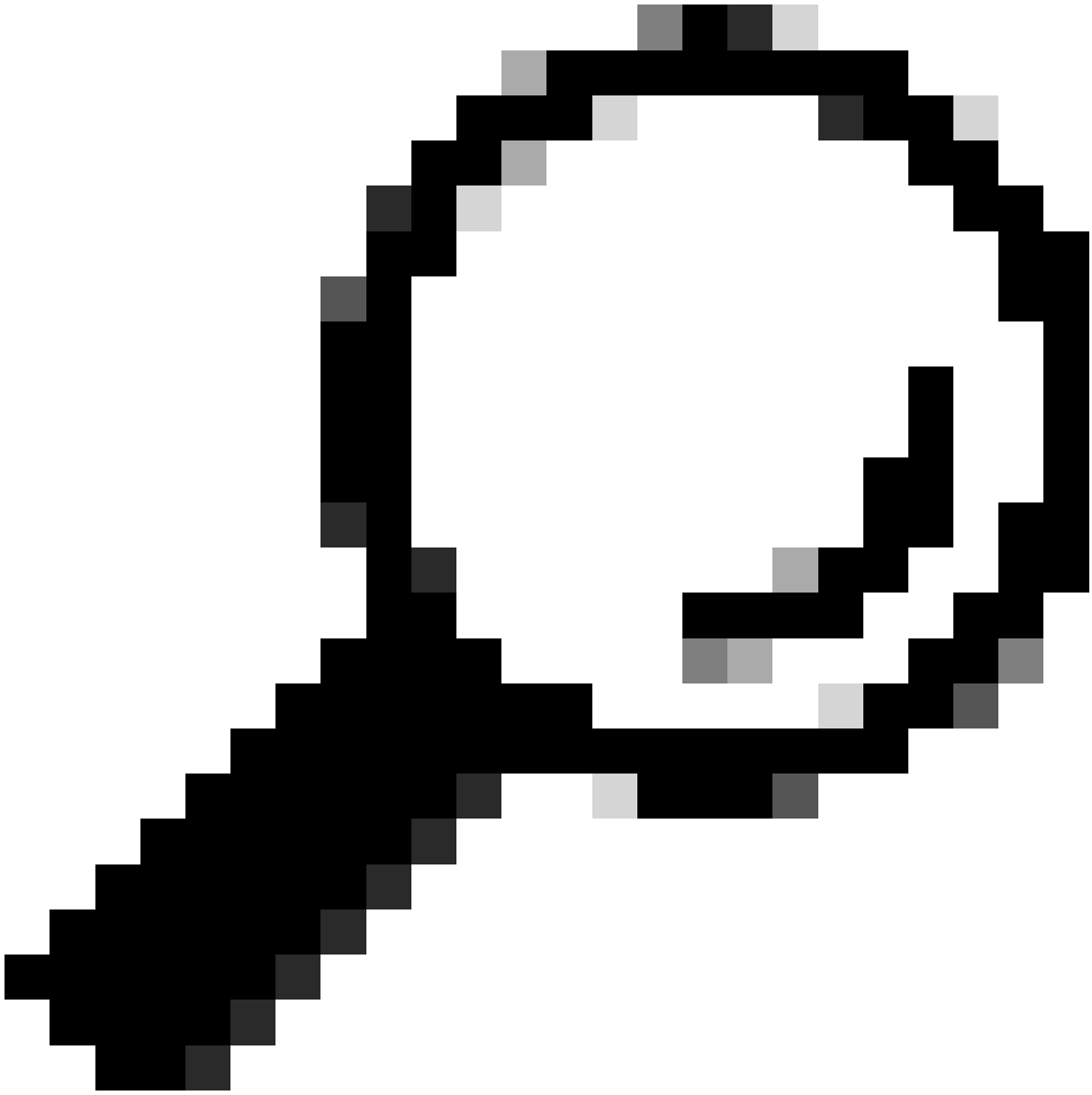
```
https://< ASA IP address >/
```

Dit vertaalt zich in het volgende voorbeeld voor het IP-adres van de externe interface dat bij de vorige stap voor HTTPS-toegang was toegestaan:

```
https://10.8.4.11/
```



ASA HTTPS-respons



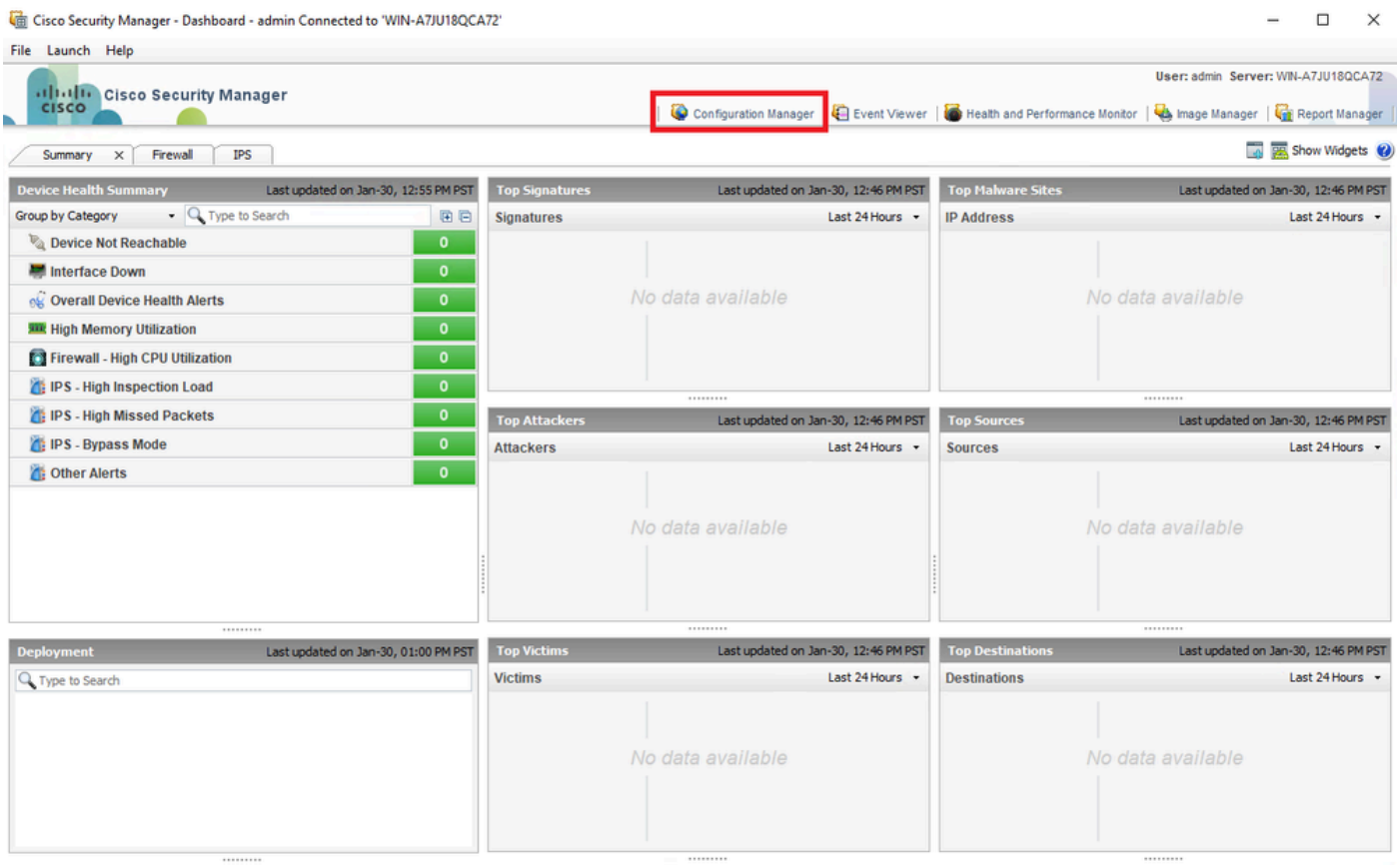
Tip: fout 404 niet gevonden wordt verwacht in deze stap omdat bij deze ASA Cisco Adaptive Security Device Manager (ASDM) niet is geïnstalleerd, maar de HTTPS-respons is aanwezig als de pagina wordt omgeleid naar URL /admin/public/index.html.

Provision Secure Firewall ASA naar CSM

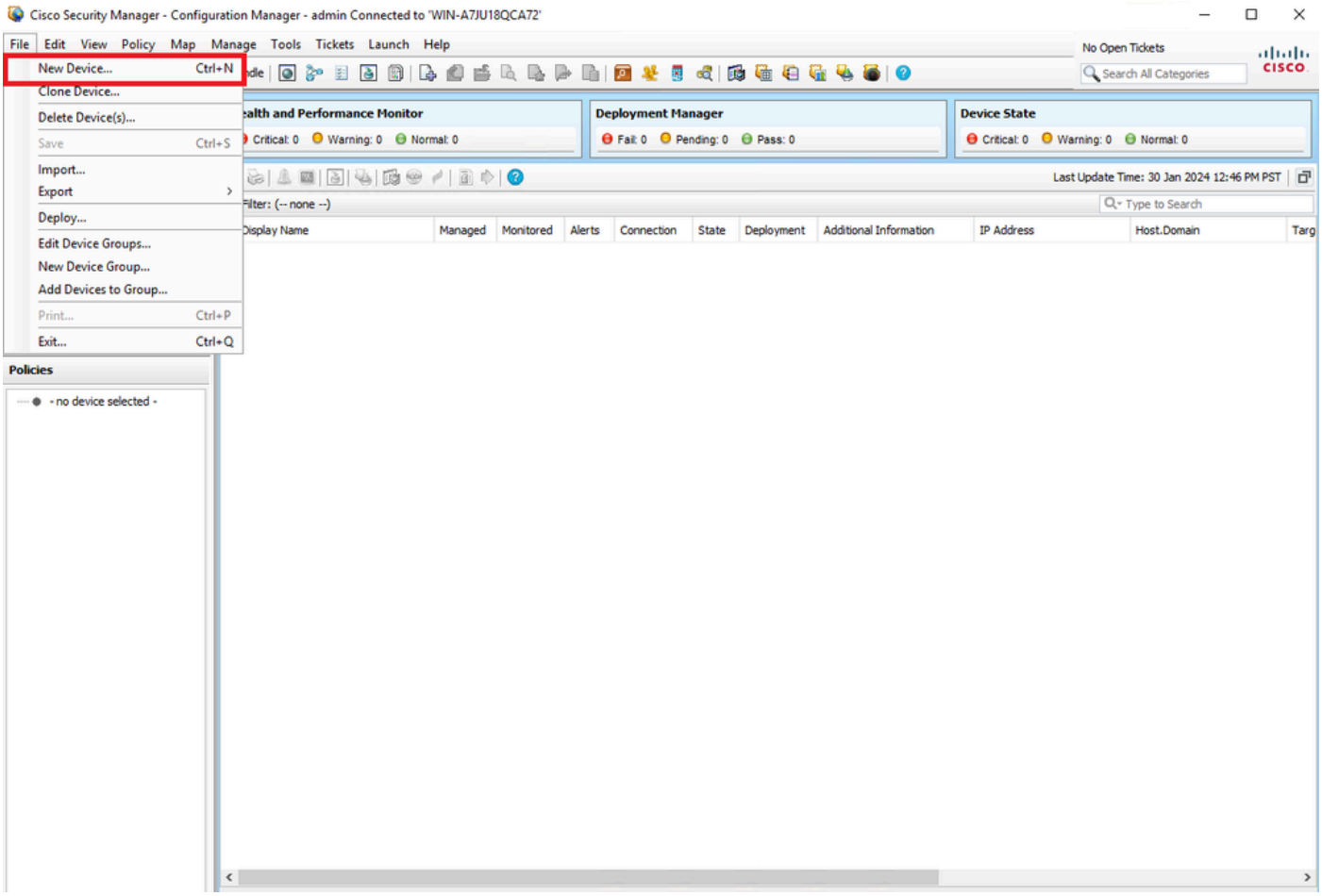
Stap 1. Open de CSM-client en log in.

CSM-clientaanmelding

Stap 2. Open Configuration Manager.

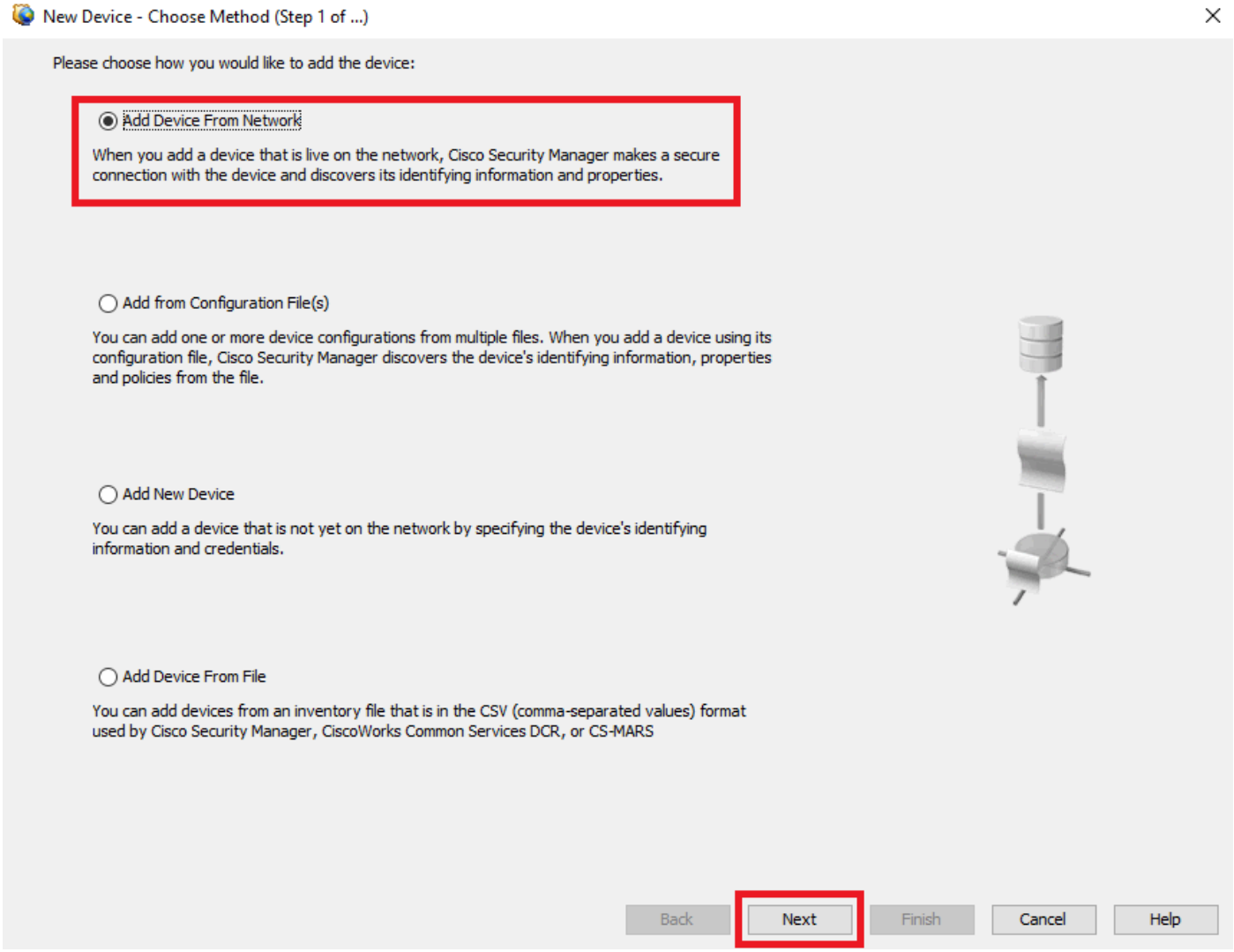


Stap 3. Ga naar Apparaten > Nieuw apparaat.



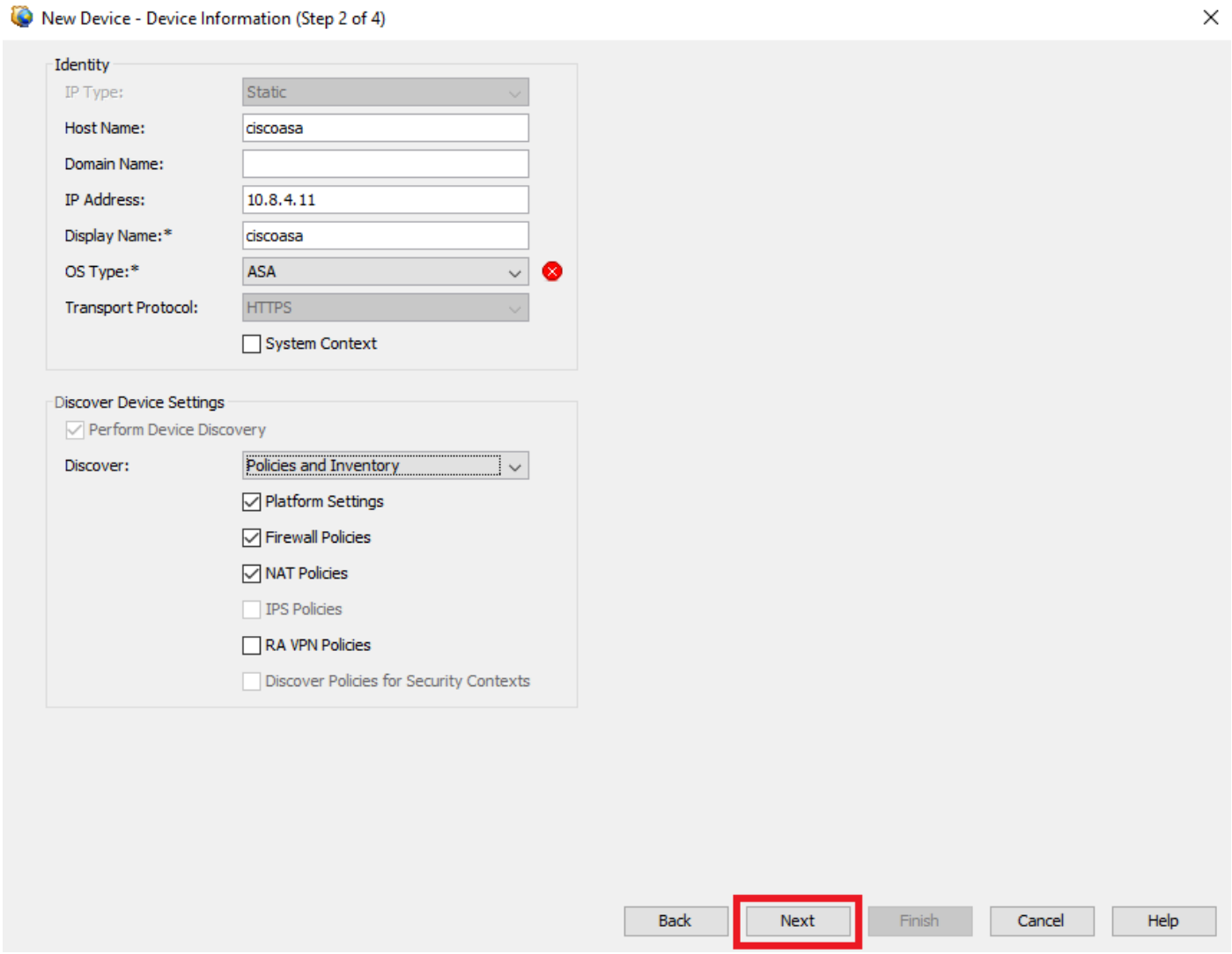
CSM Configuration Manager

Stap 4. Selecteer de toevoeging optie die voldoet aan het vereiste op basis van het gewenste resultaat. Aangezien de geconfigureerde ASA al in het netwerk is ingesteld, is de beste optie voor dit voorbeeld **Add Device From Network** en klik op **Next**.



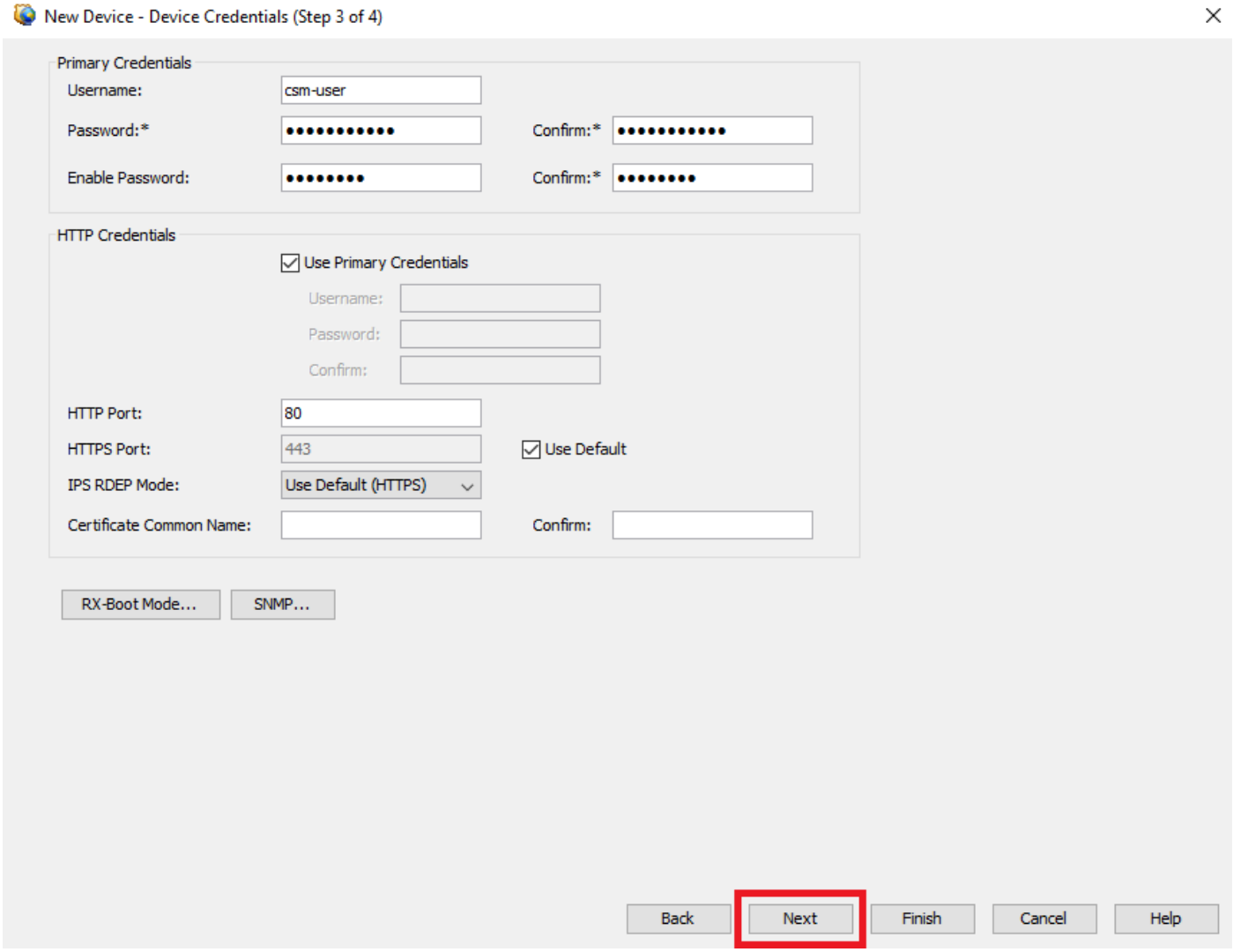
Methode voor toevoegen van apparaat

Stap 5. Vul de vereiste gegevens in volgens de configuratie op de Secure Firewall ASA en de instellingen voor detectie. Klik vervolgens op **Volgende**.



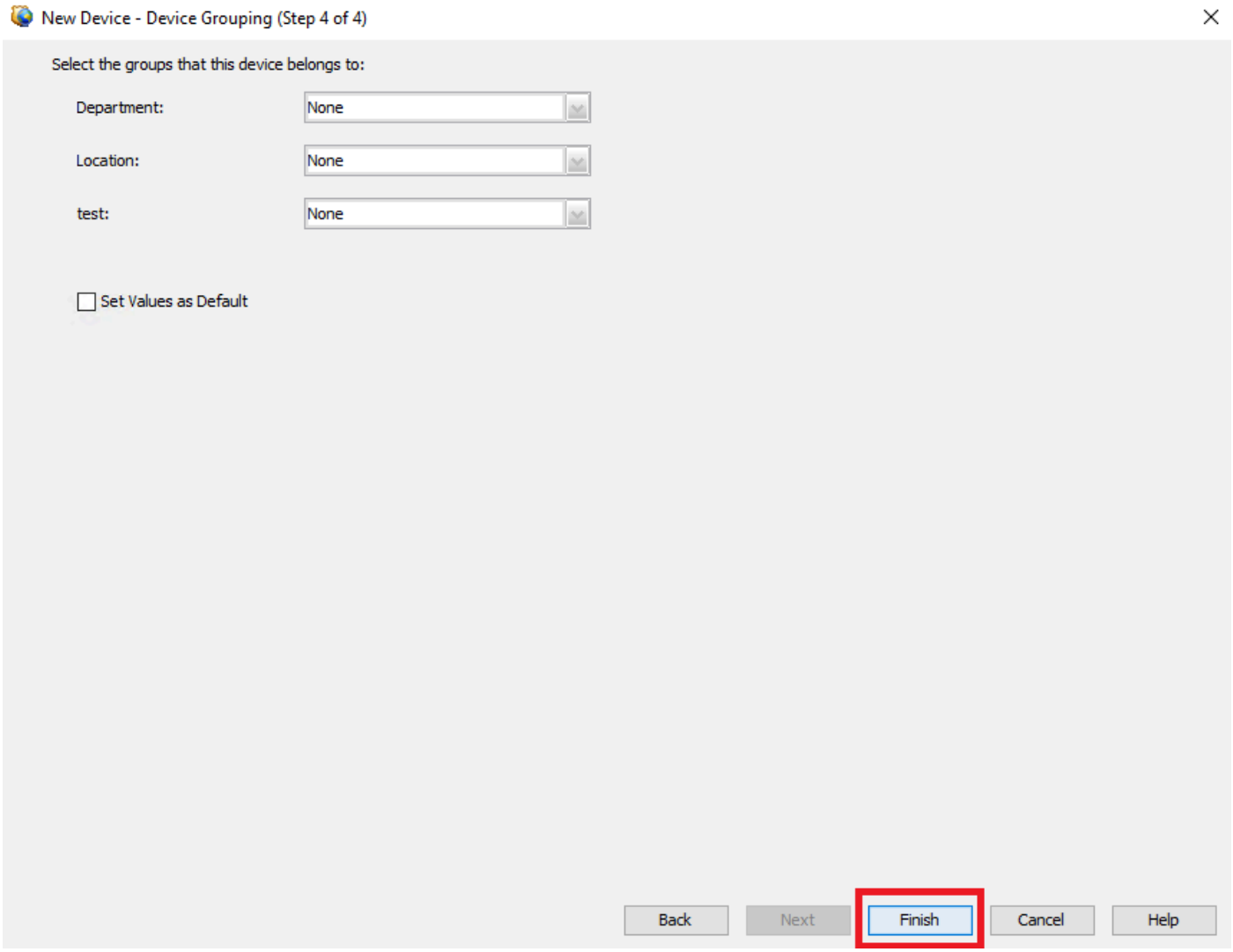
ASA-instellingen

Stap 6. Voltooi de vereiste referenties van zowel de geconfigureerde CSM-gebruiker op ASA als van het wachtwoord **Enable**.



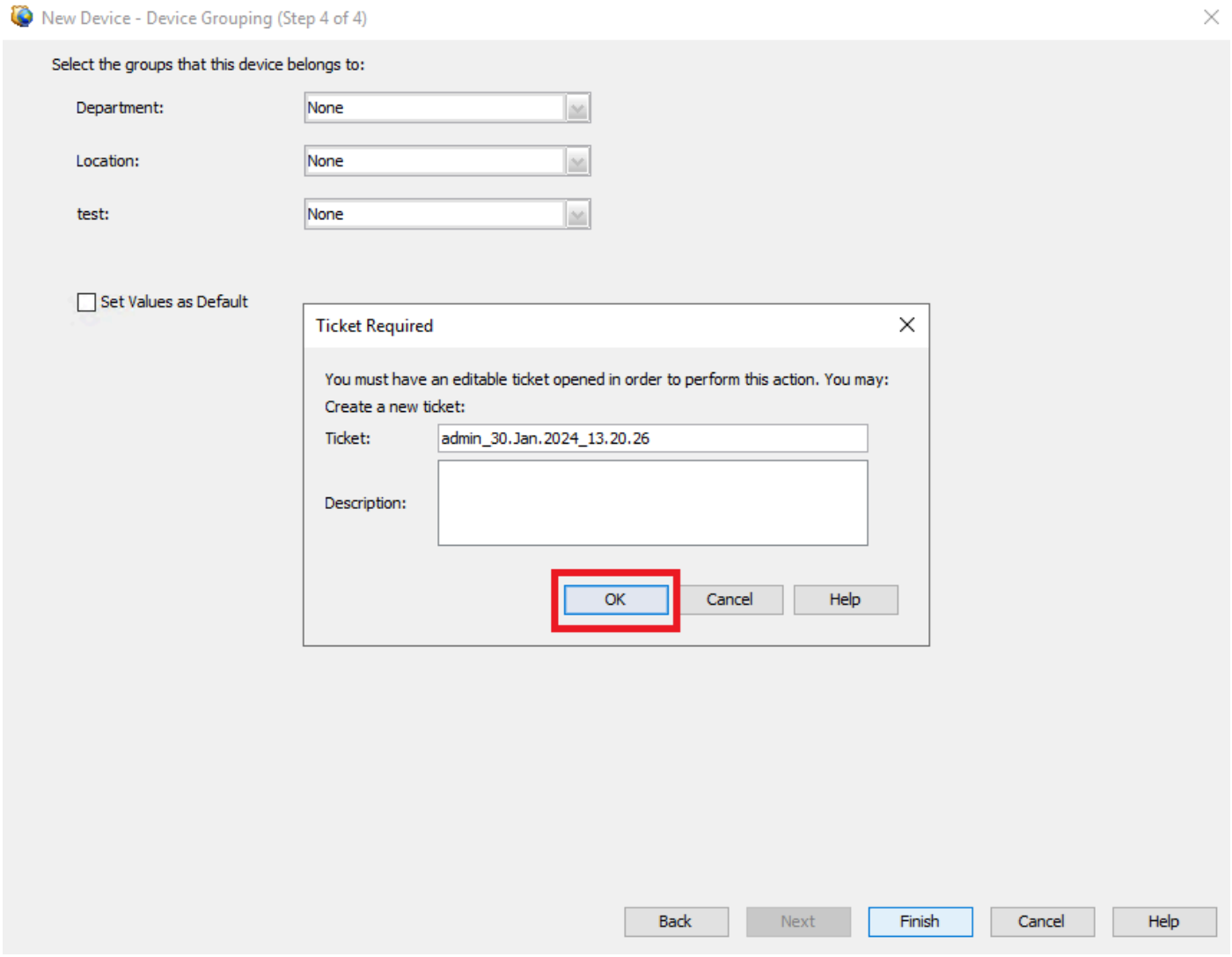
ASA-referenties

Stap 7. Selecteer de gewenste groepen of sla deze stap over als er geen groepen nodig zijn en klik op **Voltooien**.



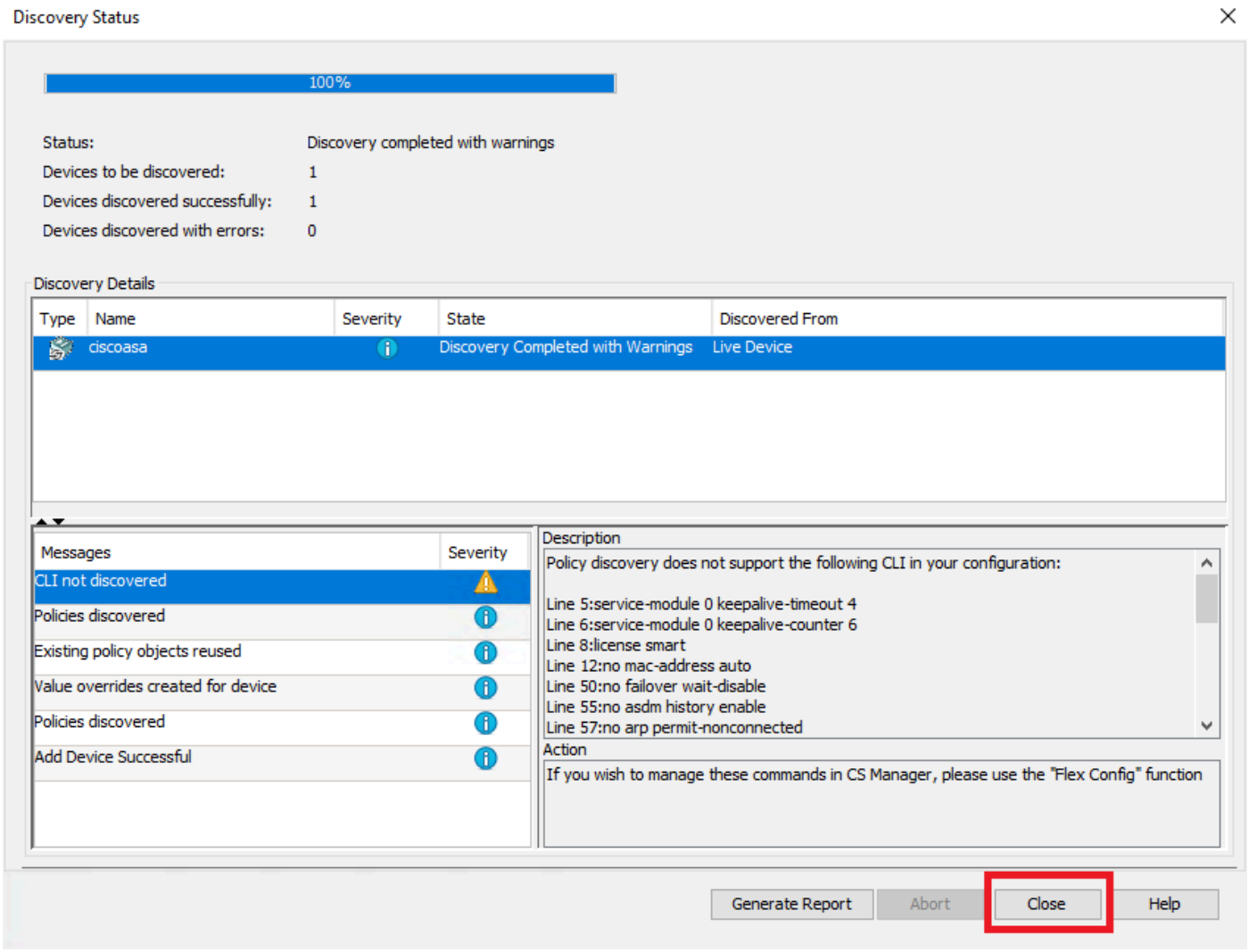
CSM-groepsselectie

Stap 8. Een kaartaanvraag wordt gegenereerd voor controledoeleinden, klik op **OK**.

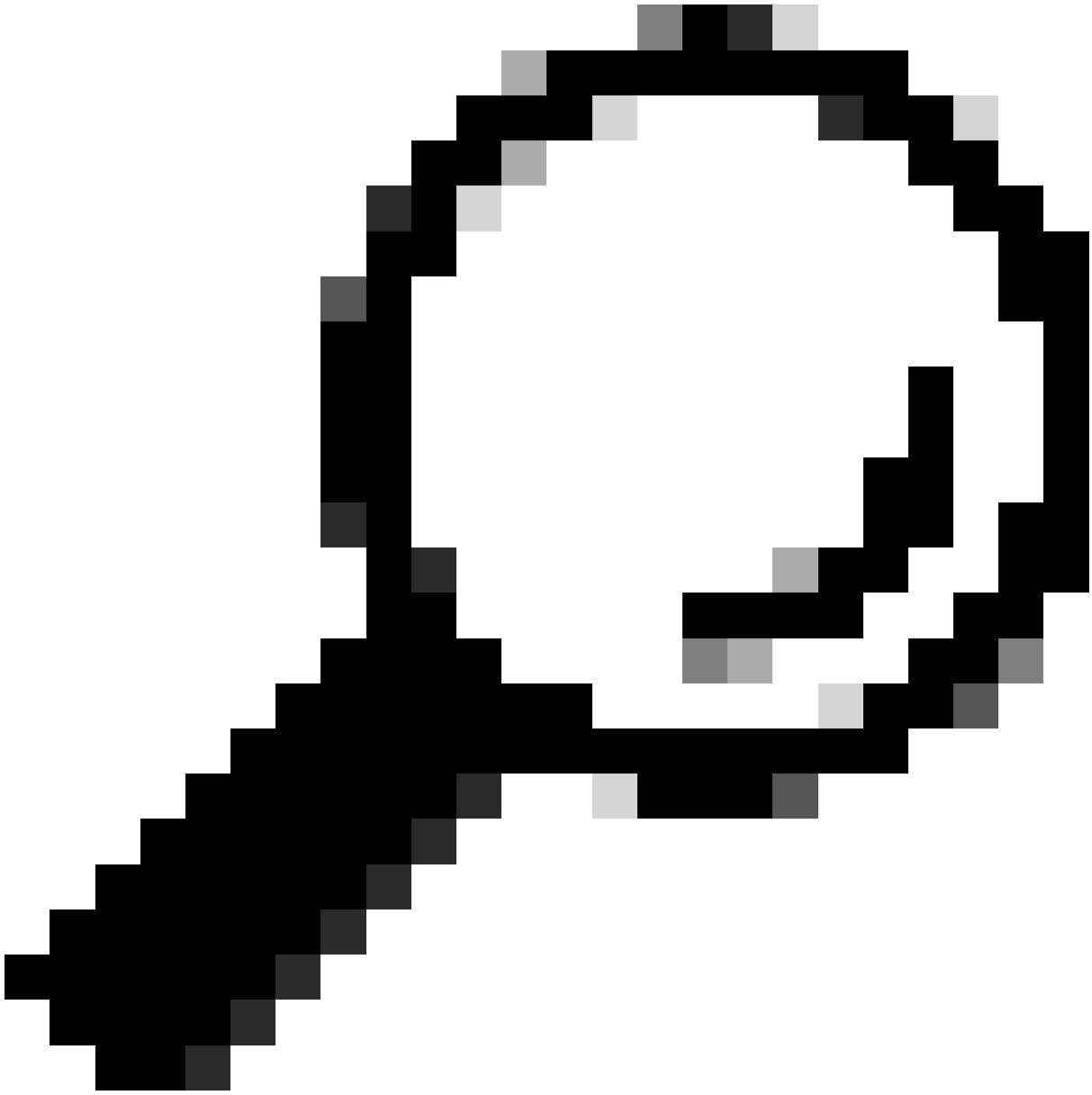


CSM-ticketontwikkeling

Stap 9. Bevestig dat de ontdekking zonder fouten eindigt en klik op **Sluiten**.

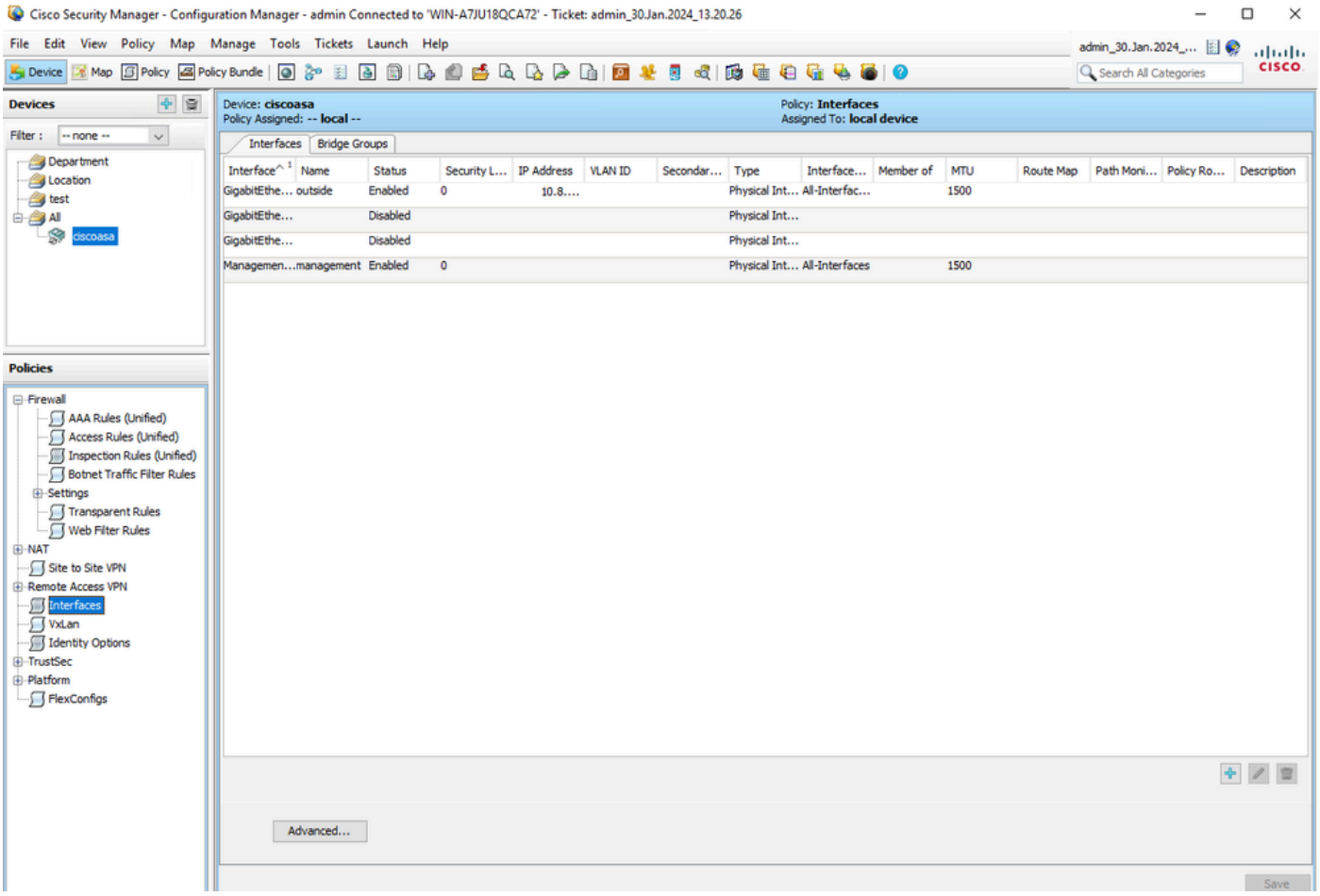


ASA-detectie



Tip: waarschuwingen worden geaccepteerd als een succesvolle uitvoer, omdat niet alle ASA-functies door CSM worden ondersteund.

Stap 10. Controleer of de ASA nu op de CSM-client is geregistreerd en geeft de juiste informatie weer.



ASA-informatie geregistreerd

Verifiëren

Er is een HTTPS-debug beschikbaar op ASA voor probleemoplossing. De volgende opdracht wordt gebruikt:

```
debug http
```

Dit is een voorbeeld van een succesvolle CSM-registratiedebug:

```
ciscoasa# debug http debug http enabled at level 1. ciscoasa# HTTP: processing handoff to legacy admin
```

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.