Terugdraaiing op SFTD configureren wanneer SFMC niet bereikbaar is

Inhoud

Inleiding

Voorwaarden

- Vereisten
- Gebruikte componenten

Achtergrondinformatie

Configureren

- Netwerkdiagram
- Scenario
- Procedure

Probleemoplossing

Inleiding

Dit document beschrijft hoe u een implementatiewijziging van het beveiligde SFMC kunt terugdraaien die van invloed is op de connectiviteit met SFTD.

Voorwaarden

Vereisten

Het gebruik van deze functie wordt vanaf versie 6.7 ondersteund bij Secure FirePOWER Threat Detection®.

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Configuratie van Secure Firewall Management Center (SFMC®)
- Cisco Secure FirePOWER Threat Defence (SFTD)-configuratie

Gebruikte componenten

- Secure Firewall Management Center voor VMware versie 7.2.1
- Secure Firepower Threat Defense voor VMware versie 7.2

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

Er zijn scenario's waarbij de communicatie naar SFMC, SFTD of tussen SFMC en SFTD verloren gaat wanneer een implementatiewijziging de netwerkconnectiviteit beïnvloedt. U kunt de configuratie op de SFTD terugdraaien naar de laatst geïmplementeerde configuratie om de beheerconnectiviteit te herstellen.

Gebruik het commando Configure policy rollback om de configuratie op de bedreigingsverdediging terug te draaien naar de laatst gebruikte configuratie.

Opmerking: de opdracht configureer beleid terugdraaien is geïntroduceerd in versie 6.7

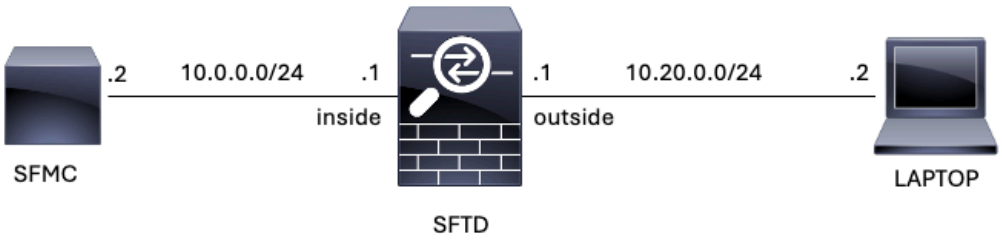
Zie de richtsnoeren:

- Slechts is de vorige plaatsing beschikbaar plaatselijk op de bedreigingsdefensie; u kunt niet terug naar om het even welke vroegere plaatsingen rollen.
- Rollback wordt ondersteund voor hoge beschikbaarheid vanaf management center 7.2.
- Rollback wordt niet ondersteund voor clustering-implementaties.
- Het terugdraaien heeft alleen invloed op configuraties die u in het beheercentrum kunt instellen. Het terugdraaien heeft bijvoorbeeld geen invloed op lokale configuratie die gerelateerd is aan de speciale Management interface, die u alleen kunt configureren bij de bedreigingsverdediging CLI. Merk op dat als u de instellingen van de gegevensinterface na de laatste implementatie van het beheercentrum hebt veranderd met behulp van het commando configureren netwerkbeheer-data-interface, en u vervolgens de opdracht terugdraaien gebruikt, die instellingen niet worden behouden; ze rollen terug naar de laatste instellingen van het beheercentrum.
- De UCAPL/CC-modus kan niet worden gerold.
- Out-of-band SCEP-certificaatgegevens die tijdens de vorige implementatie zijn bijgewerkt, kunnen niet worden gewist.
- Tijdens het terugdraaien kunnen de verbindingen dalen omdat de huidige configuratie is gewist.

Configureren

Netwerkdiagram

Het netwerk in dit document is als volgt opgebouwd:



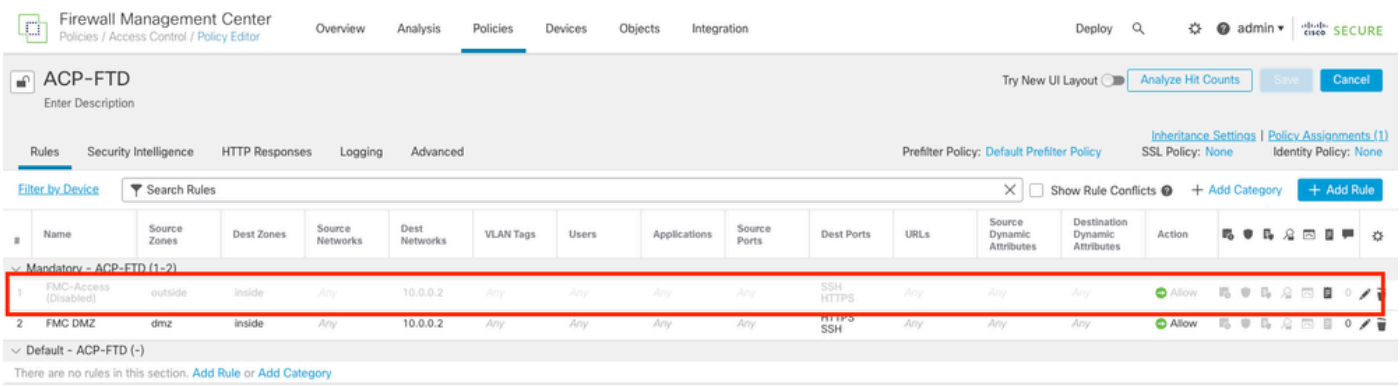
Afbeelding 1. Diagram

Scenario

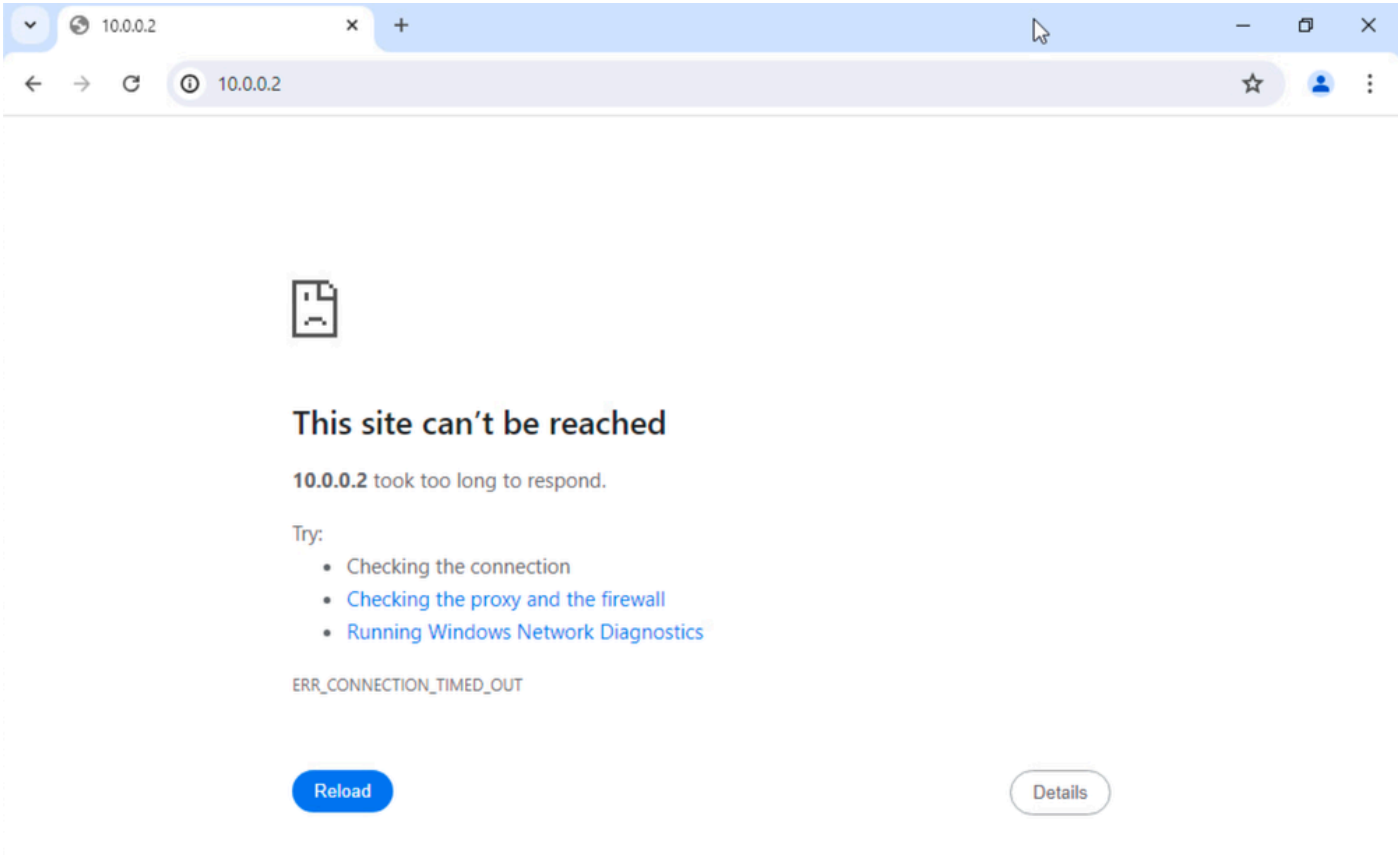
In deze configuratie wordt SFTD beheerd door de SFMC met behulp van de Firewall binneninterface, is er een regel die de bereikbaarheid van de Laptop aan SFMC toestaat.

Procedure

Stap 1. De regel met de naam FMC-Access is uitgeschakeld op het SFMC, nadat de communicatie van de laptop naar het SFMC is geblokkeerd.



Afbeelding 2. De regel die SFMC-bereikbaarheid uitschakelt



Afbeelding 3. SFMC Bereikbaarheid van laptop werkt niet

Stap 2. Log in op de SFTD via SSH of console en gebruik vervolgens de opdracht Configure policy rollback.

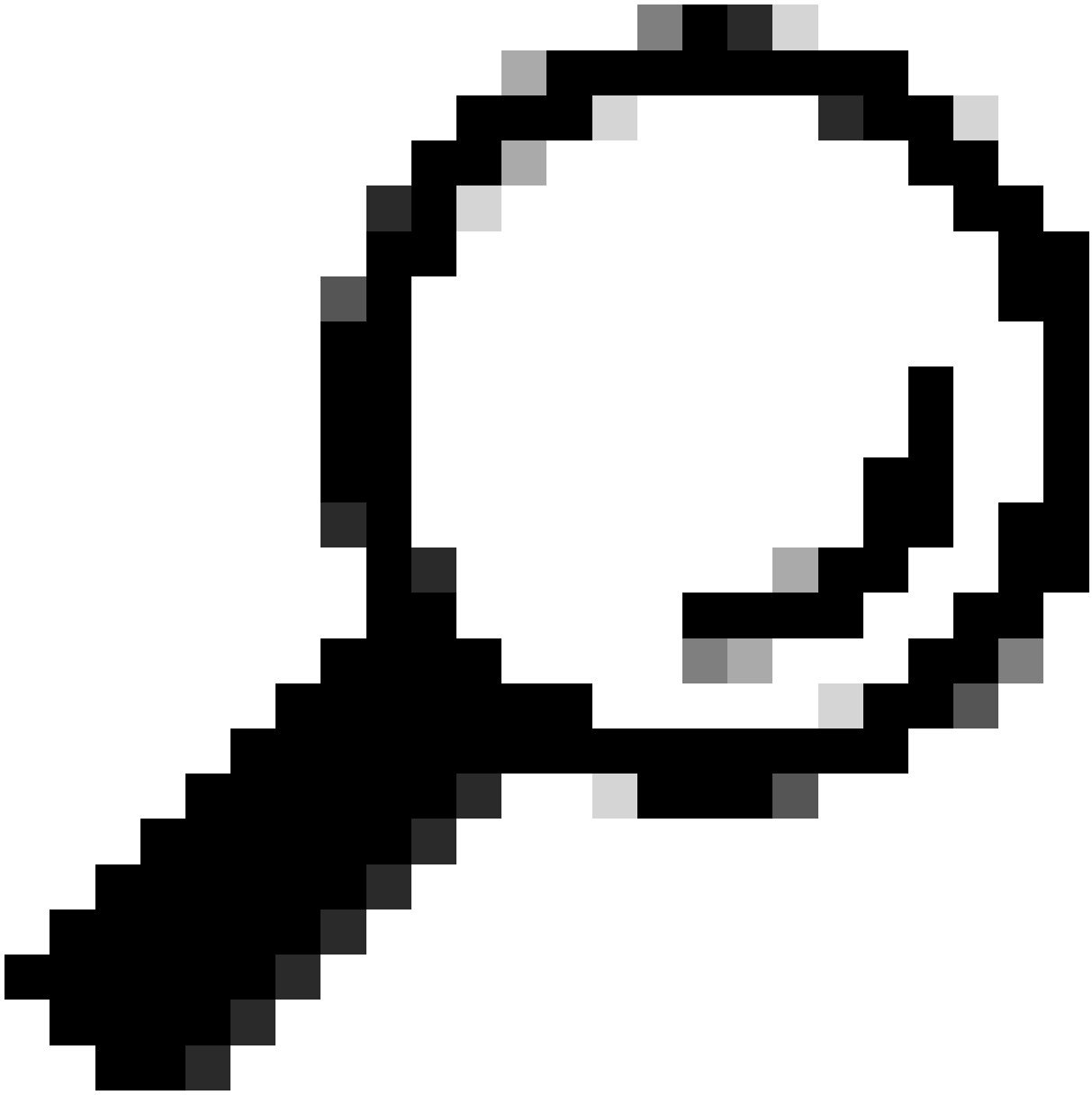
Opmerking: als toegang via SSH niet mogelijk is, sluit u een verbinding aan via telnet.

```
<#root>

>

configure policy rollback


----------------------------------------------------------------------------------------------
[Warning] Perform a policy rollback if the FTD communicates with the FMC on a data interface, and it ha
and you want to perform a policy rollback for other purposes, then you should do the rollback on the FM

Checking Eligibility ....
============= DEVICE DETAILS =============
Device Version: 7.2.0
Device Type: FTD
Device Mode: Offbox
Device in HA: false
Device in Cluster: false
Device Upgrade InProgress: false
==========================================
Device is eligible for policy rollback

This command will rollback the policy to the last deployment done on Jul 15 20:38.
[Warning] The rollback operation will revert the convergence mode.
```

```
Do you want to continue (YES/NO)?
```

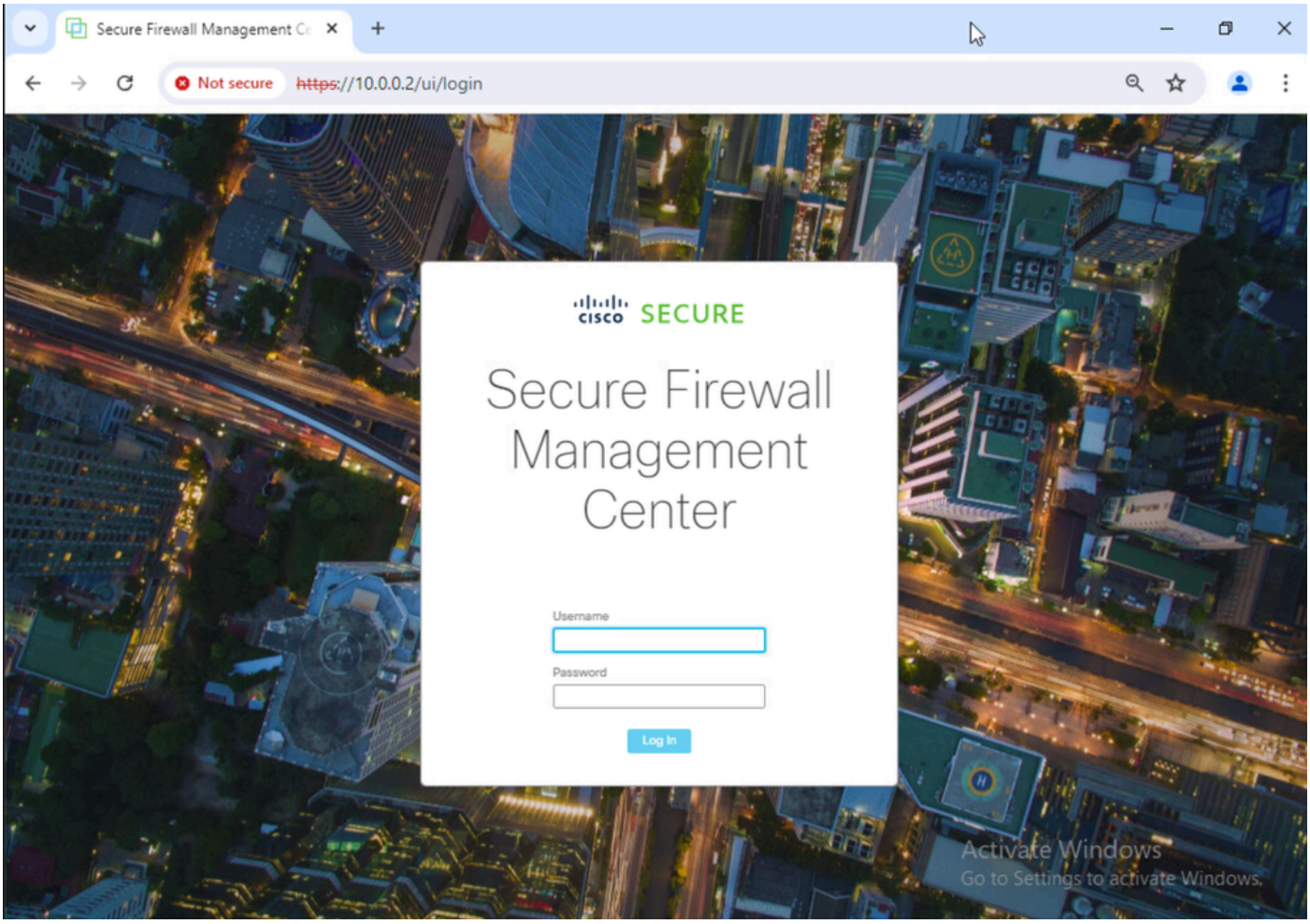
Stap 3. Schrijf het woord JA om het terugdraaien van de laatste implementatie te bevestigen en wacht vervolgens tot het terugdraaiproces is afgelopen.

```
<#root>

Do you want to continue (YES/NO)?

YES


Starting rollback...
 Deployment of Platform Settings to device.              Status: success
 Preparing policy configuration on the device.           Status: success
 Applying updated policy configuration on the device.    Status: success
 Applying Lina File Configuration on the device.         Status: success
INFO: Security level for "diagnostic"set to 0 by default.
 Applying Lina Configuration on the device.             Status: success
 Commit Lina Configuration.                             Status: success
 Commit Lina File Configuration.                        Status: success
 Finalizing policy configuration on the device.         Status: success

===============================================

POLICY ROLLBACK STATUS: SUCCESS


===============================================
```

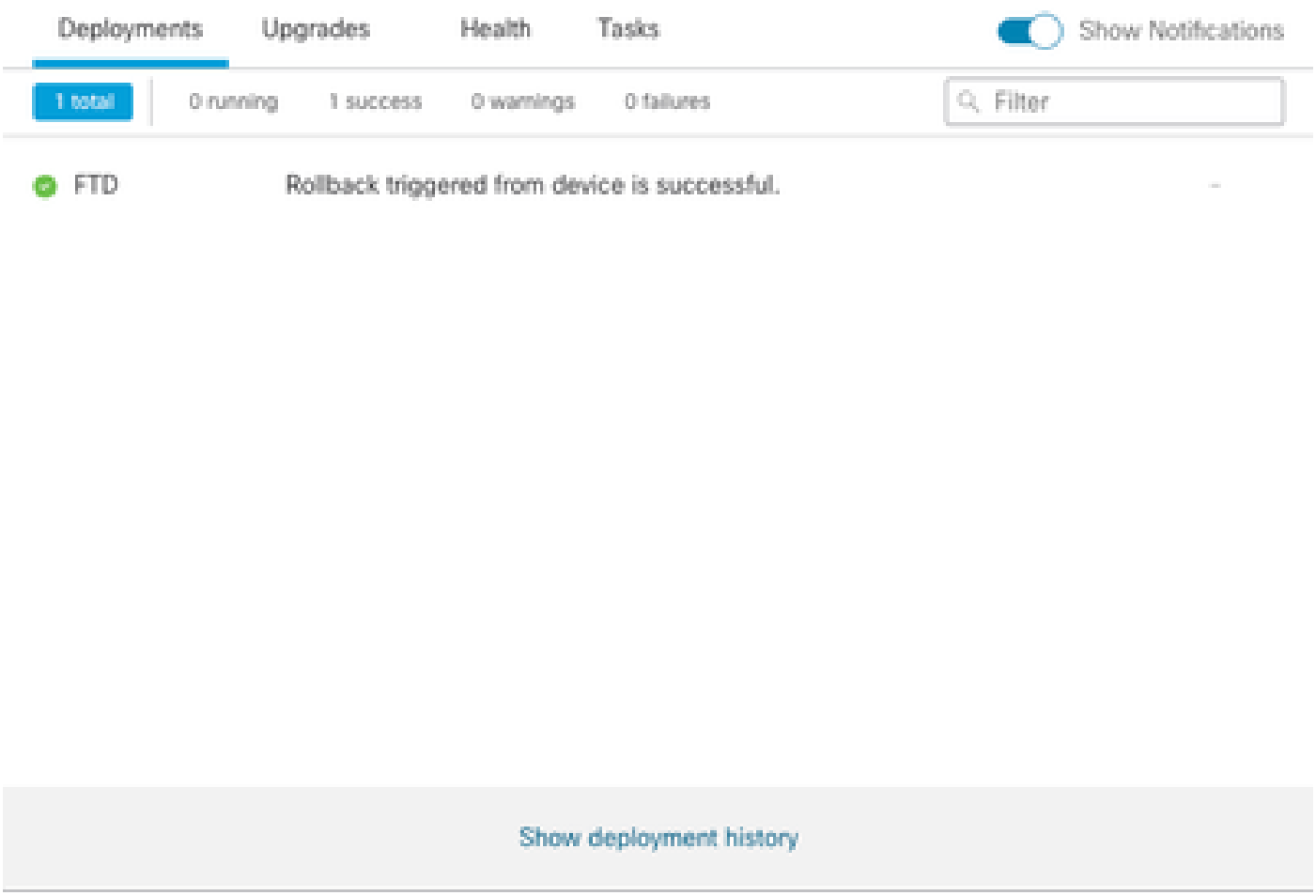


Tip: indien terugdraaien mislukt, neem contact op met Cisco TAC

Stap 4. Bevestig na het terugdraaien de SFMC-bereikbaarheid. De SFTD meldt de SFMC dat het terugdraaien met succes is voltooid. In het SFMC toont het implementatiescherm een banner die aangeeft dat de configuratie is gerold.

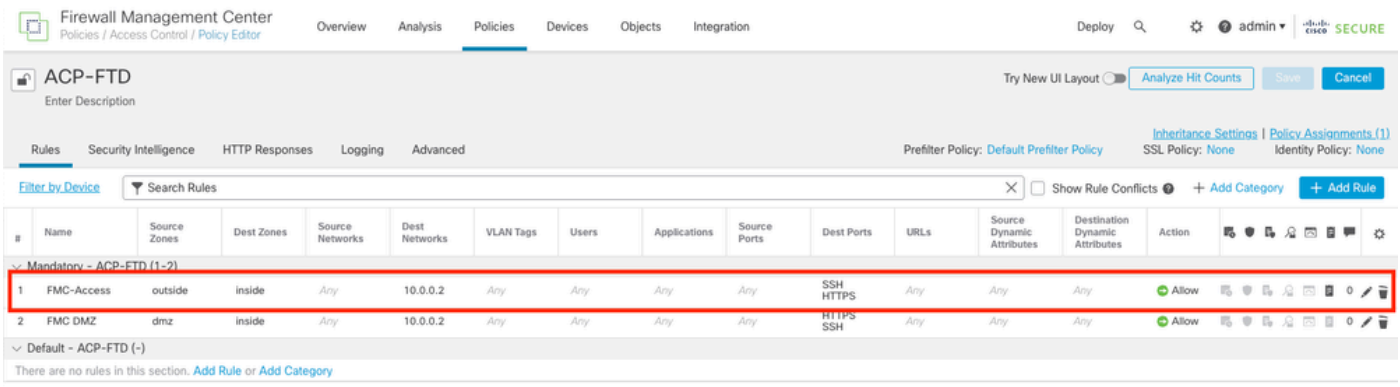


Afbeelding 4. SFMC-bereikbaarheid vanaf laptop hersteld



Afbeelding 5. SFMC-bericht ter bevestiging van terugdraaiing van SFTD

Stap 5. Wanneer de SFMC-toegang is hersteld, lost u het probleem met de SFMC-configuratie op en herimplementeert u het.



Afbeelding 6. De wijzigingen terugdraaien

Probleemoplossing

Als het terugdraaien mislukt, neemt u contact op met Cisco TAC. Bekijk het volgende artikel voor extra problemen tijdens het proces:

· Terugdraaiing van implementaties

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.