

Voeg FDM-toegang toe via data-interface wanneer de beheerinterface uitvalt

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Configureren](#)

[Configuraties](#)

[Verifiëren](#)

[Problemen oplossen](#)

Inleiding

Dit document beschrijft hoe u toegang tot een Firepower Thread Defence (FTD) kunt toevoegen van HyperText Transfer Protocol (HTTP) wanneer de beheerpoort mislukt.

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Toegang tot het apparaat via console

Gebruikte componenten

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

- Cisco Firepower 1120 Thread Defence versie 7.4.2

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.

Configureren

Configuraties

Stap 1. Maak vanaf de consolesessie van het apparaat verbinding met de FTD Command Line Interface Shell (CLISH):

Cisco Firepower Extensible Operating System (FX-OS) Software
TAC support: <http://www.cisco.com/tac>
Copyright (c) 2009-2019, Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

The copyrights to certain works contained in this software are owned by other third parties and used and distributed under license.

Certain components of this software are licensed under the "GNU General Public License, version 3" provided with ABSOLUTELY NO WARRANTY under the terms of "GNU General Public License, Version 3", available here: <http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>. See User Manual (''Licensing'') for details.

Certain components of this software are licensed under the "GNU General Public License, version 2" provided with ABSOLUTELY NO WARRANTY under the terms of "GNU General Public License, version 2", available here: <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html>. See User Manual (''Licensing'') for details.

Certain components of this software are licensed under the "GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE, version 3" provided with ABSOLUTELY NO WARRANTY under the terms of "GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE" Version 3", available here: <http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html>. See User Manual (''Licensing'') for details.

Certain components of this software are licensed under the "GNU Lesser General Public License, version 2.1" provided with ABSOLUTELY NO WARRANTY under the terms of "GNU Lesser General Public License, version 2", available here: <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>. See User Manual (''Licensing'') for details.

Certain components of this software are licensed under the "GNU Library General Public License, version 2" provided with ABSOLUTELY NO WARRANTY under the terms of "GNU Library General Public License, version 2", available here: <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.0.html>. See User Manual (''Licensing'') for details.

KSEC-FPR1140-1# connect ftd

Stap 2. Van de FTD CLISH, heb toegang tot de Linux shell via deskundig bevel en verhef aan admin voorrechten:

```
>
> expert
admin@KSEC-FPR1140-1:$ sudo su
Password:
root@KSEC-FPR1140-1:#
```

Stap 3. Duw de HTTP-opdrachtvermeldingen naar de Lina-configuratie met de LinaConfigTool en maak een statische route om het verkeer van de webserver die op de Linux-kant draait, naar de interface nlp_int_tap aan de Lina-kant te verzenden:

```
root@KSEC-FPR1140-1:# LinaConfigTool "http 192.168.1.0 255.255.255.0 inside"
root@KSEC-FPR1140-1:# ip route add 192.168.1.0/24 via 169.254.1.1
root@KSEC-FPR1140-1:#
```

Stap 4. Ga terug naar de FTD-CLISH en bevestig dat de NAT-regel (Network Address Translation) automatisch wordt gemaakt:

```
root@KSEC-FPR1140-1:#  
root@KSEC-FPR1140-1:#  
root@KSEC-FPR1140-1:# exit  
exit  
admin@KSEC-FPR1140-1:$ exit  
logout  
> show nat detail  
Manual NAT Policies Implicit (Section 0)  
1 (nlp_int_tap) to (inside) source static nlp_server_http_192.168.1.0_intf4 interface destination sta  
    translate_hits = 0, untranslate_hits = 0  
    Source - Origin: 169.254.1.3/32, Translated: 10.10.105.87/24  
    Destination - Origin: 192.168.1.0/24, Translated: 192.168.1.0/24  
    Service - Protocol: tcp Real: https Mapped: https
```

Stap 5. Open de FDM UI op de data-interface en maak de beheertoegang op de data-interface van de UI om de wijzigingen permanent te houden:

The screenshot shows the Firewall Device Manager (FDM) interface. The top navigation bar includes links for Monitoring, Policies, Objects, and a Device selection dropdown set to 'Device: KSEC-FPR1140-1'. On the far right, there are icons for Logout, Admin, and a green 'SECURE' status indicator.

The main content area has a left sidebar with 'System Settings' expanded, showing sections like Management Access, Logging Settings, and Remote Management. The 'Management Access' section is currently selected.

The central panel displays the 'Device Summary' and 'Management Access' information. Below this, tabs for AAA Configuration, Management Interface, Data Interfaces, and Management Web Server are present. The 'Data Interfaces' tab is active, showing a table header with columns: INTERFACE, PROTOCOLS, ALLOWED NETWORKS, and ACTIONS. A message at the bottom of the table area states: 'There are no Data Interface objects yet. Start by creating the first Data Interface object.' A blue 'CREATE DATA INTERFACE' button is located at the bottom of the table.

Add Management Access



Interface

inside (Ethernet1/2)



Protocols

HTTPS *



Allowed Networks



1.1.1.0_24

CANCEL

OK

Verifiëren

Open een browser en probeer FDM te bereiken met behulp van de data-interface IP adres.



cisco SECURE

Cisco Secure Firewall Device Manager

Username

Password Forgot password?

LOG IN

© 2015-2025 Cisco Systems, Inc. Cisco, Cisco Systems and Cisco Systems logo are registered trademarks of Cisco Systems, Inc.
This product contains some software licensed under the "GNU Lesser General Public License, versions 2, 2.1 and 3" provided with
ABSOLUTELY NO WARRANTY under the terms of "GNU Lesser General Public License, version 2.1" and "version 3".

Problemen oplossen

Voer een pakketopname uit en bevestig dat:

- Het verkeer bereikt de data-interface.
- Het verkeer wordt doorgestuurd naar de interface nlp_int_tap.

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.