

管理インタフェースに障害が発生した場合のデータ・インタフェースを使用したFDMアクセスの追加

内容

[はじめに](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[設定](#)

[コンフィギュレーション](#)

[確認](#)

[トラブルシュート](#)

はじめに

このドキュメントでは、管理ポートに障害が発生した場合に、HyperText Transfer Protocol(HTTP)アクセスをFirepower Thread Defense(FTD)に追加する方法について説明します。

前提条件

要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

- デバイスへのコンソールアクセス

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づいています。

- Cisco Firepower 1120スレッド防御バージョン7.4.2

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな（デフォルト）設定で作業を開始しています。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認してください。

設定

コンフィギュレーション

ステップ 1 : デバイスのコンソールセッションから、FTDコマンドラインインターフェイス (CLI)セル(CLISH)に接続します。

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
```

ステップ 2 : FTD CLISHから、expertコマンドを使用してLinuxシェルにアクセスし、admin権限に昇格します。

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

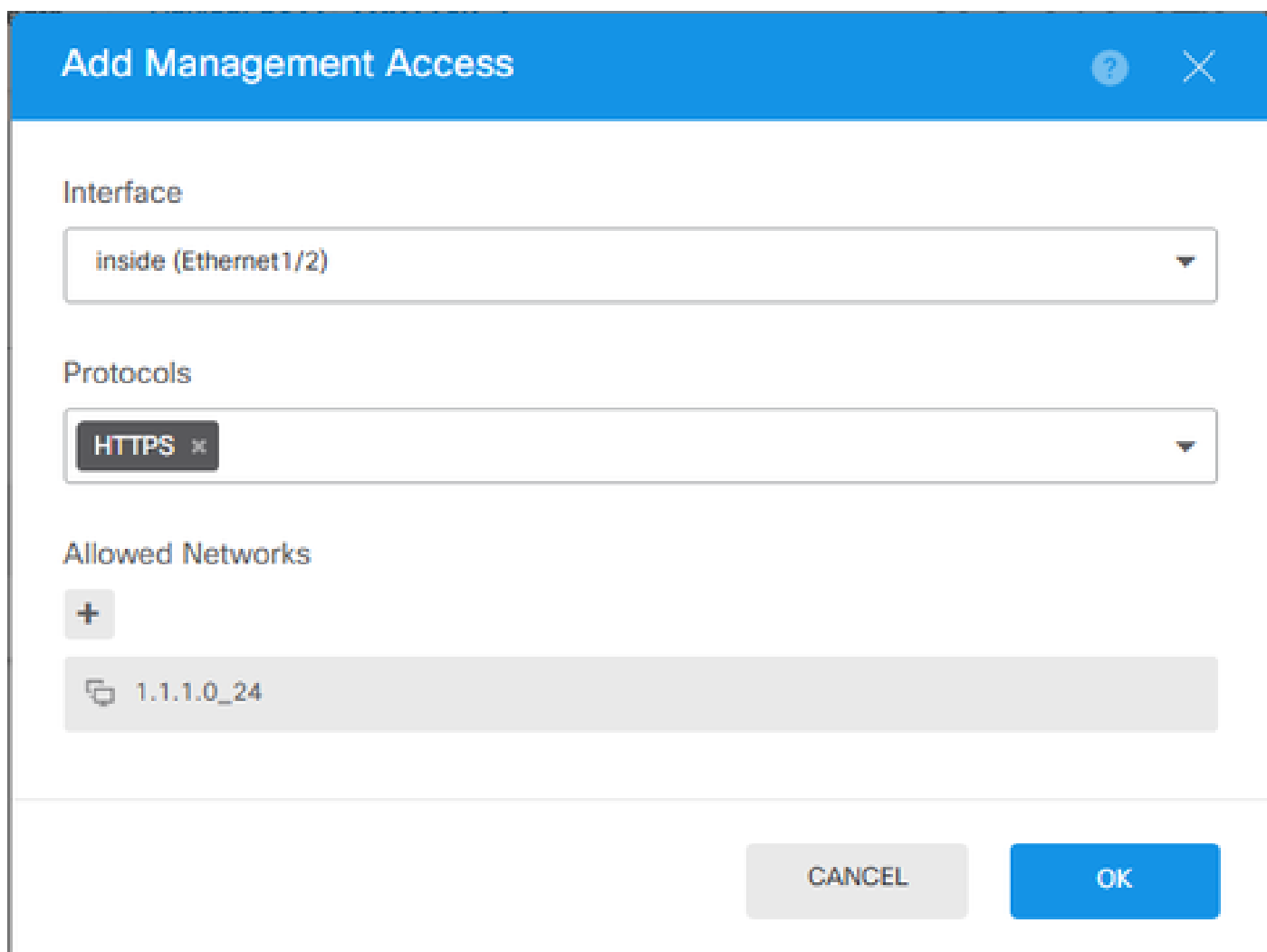
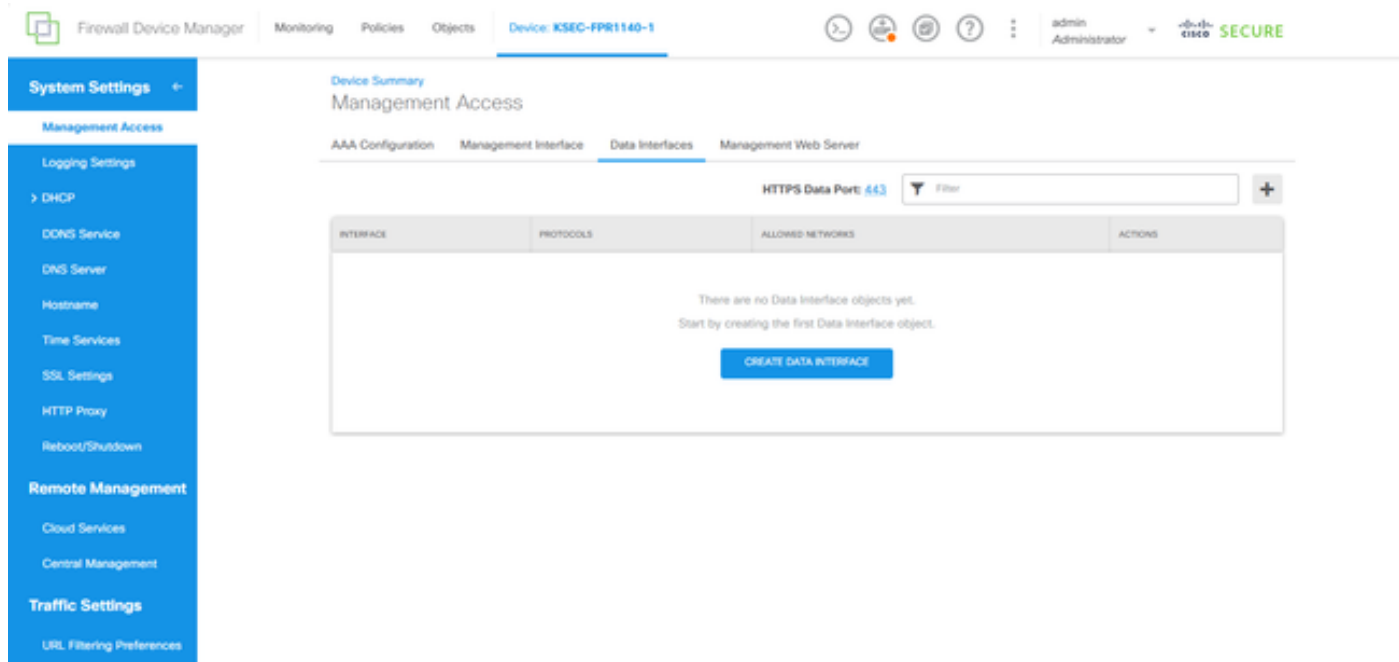
ステップ 3 : LinaConfigToolを使用してHTTPコマンドエントリをLina設定にプッシュし、Linux側で実行しているWebサーバからLina側のnlp_int_tapインターフェイスにトラフィックを送信するスタティックルートを作成します。

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

ステップ 4 : FTD CLISHに戻り、ネットワークアドレス変換(NAT)ルールが自動的に作成されることを確認します。

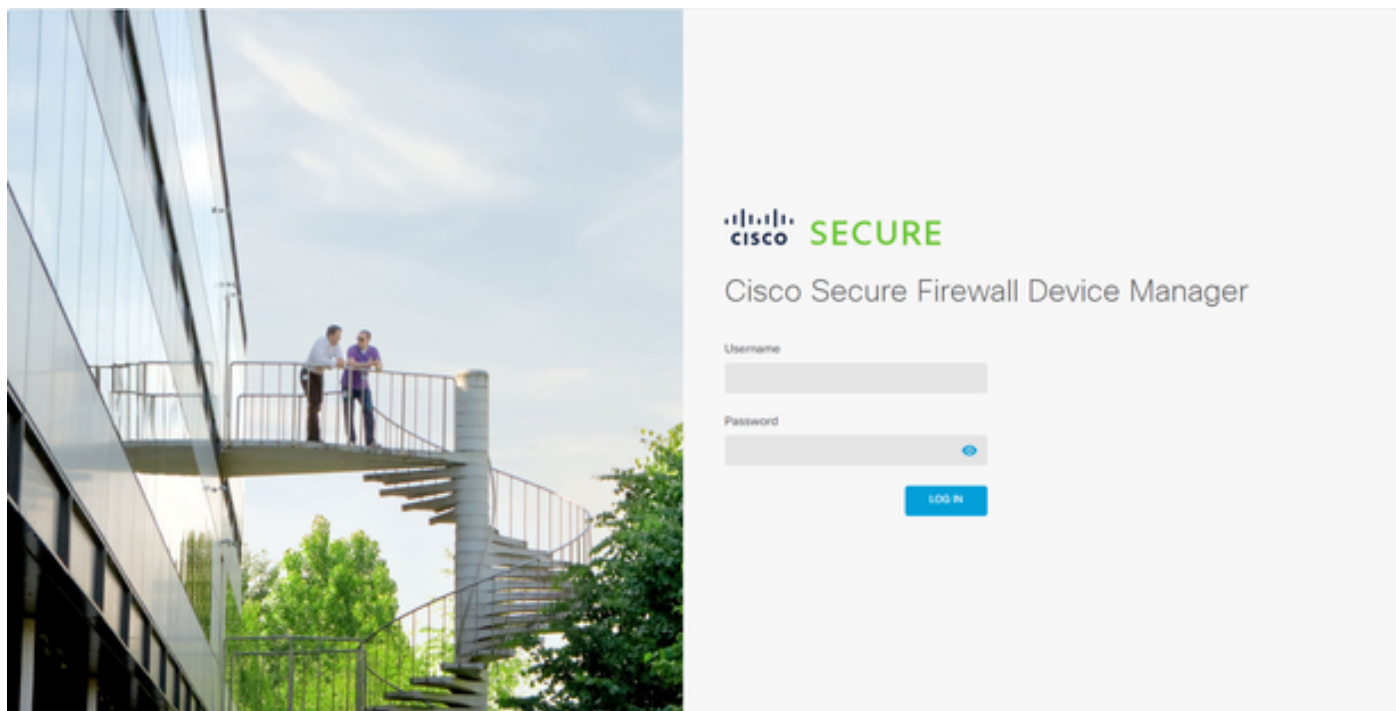
```
root@KSEC-FPR1140-1:/#
root@KSEC-FPR1140-1:/#
root@KSEC-FPR1140-1:/# exit
exit
admin@KSEC-FPR1140-1:/$ exit
logout
> show nat detail
Manual NAT Policies Implicit (Section 0)
1 (nlp_int_tap) to (inside) source static nlp_server__http_192.168.1.0_intf4 interface destination sta
  translate_hits = 0, 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
```

ステップ 5 : データ・インタフェース上のFDM UIにアクセスし、UIからデータ・インタフェース上に管理アクセスを作成して、変更を永続的に保持します :



確認

ブラウザを開き、データ・インタフェースのIPアドレスを使用してFDMに到達します。



© 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](#), [version 2.1.1](#) and [version 3.1](#)".

トラブルシューティング

パケットキャプチャを実行し、次のことを確認します。

- トラフィックはデータインターフェイスに到達しています。
- トラフィックがnlp_int_tapインターフェイスに転送されている。

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。