

2つのFirepowerシャーシに重複したシステム名がある場合のFMCでのFTD HA設定の問題

内容

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[問題：2つのFirepowerシャーシに重複したシステム名がある場合のFMCでのFTD HA設定の問題](#)

[解決方法](#)

[関連バグ](#)

概要

このドキュメントでは、2台のFirepowerシャーシにシステム名が重複している場合に、Firepower Management Center(FMC)からFirepower Threat Defense(FTD)ハイアベイラビリティ(HA)ペアを設定したときに発生する問題について説明します。このドキュメントの主な目的は、この問題を理解し、解決のガイダンスを提供することです。

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。

- Cisco FMCの基本設定
- Cisco FTDの基本設定
- Cisco Firepower eXtensible Operating System(FXOS)の基本設定

使用するコンポーネント

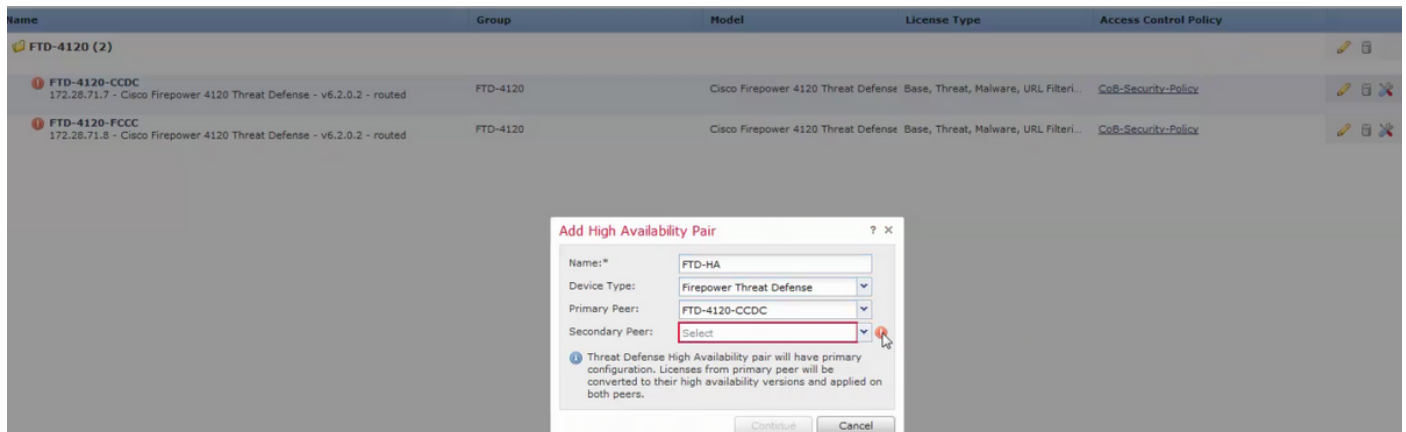
このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づいています。

- Cisco FMC v6.2.1
- Cisco Firepower 4120 Threat Defense v6.2.1

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、初期（デフォルト）設定の状態から起動しています。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。

問題：2つのFirepowerシャーシに重複したシステム名がある場合のFMCでのFTD HA設定の問題

Firepowerシャーシシステム名が重複している場合、FMCのHAペア設定にセカンダリFTDを追加しようとすると、問題が発生します。主な問題は、セカンダリFTDを選択してHAペアを作成できないことです。これは、図に示すように、FMCが2番目のFTDをオプションとして表示しないためです。



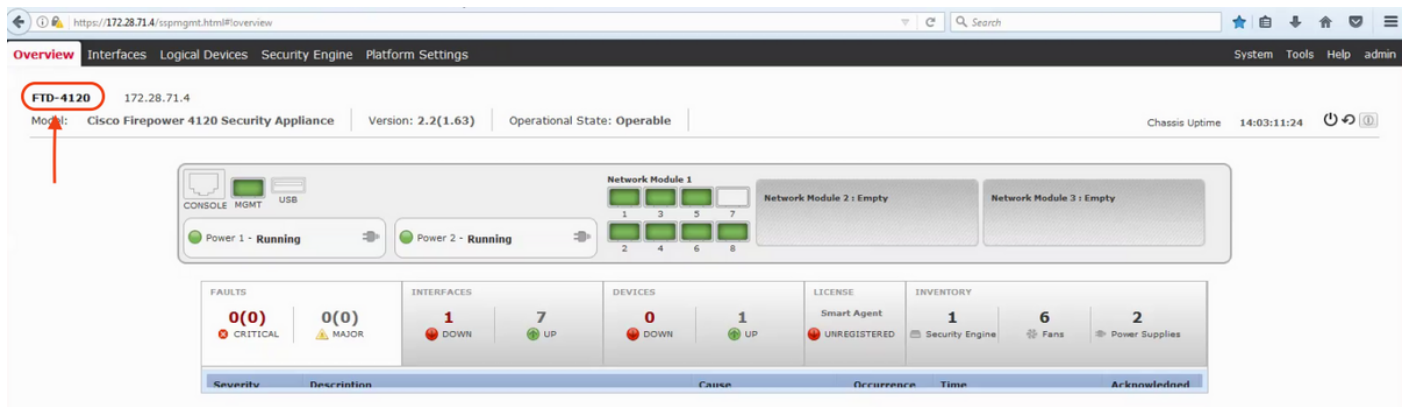
この問題により、どのFTDがプライマリピアとして選択されるかは問題になりません。プライマリFTDがHAペアに選択されると、どのFTDもHAペアのセカンダリとして選択できなくなります。

解決方法

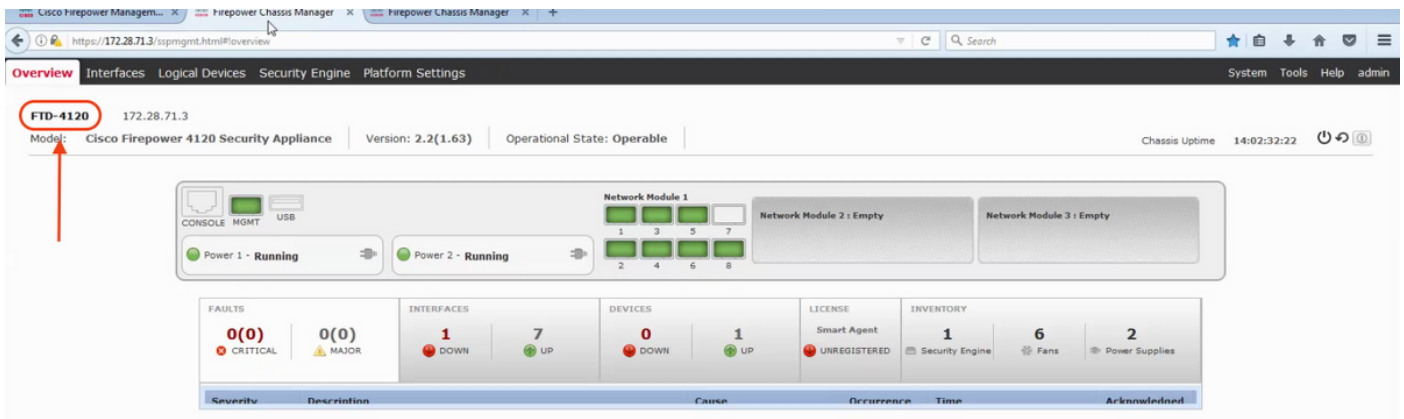
FTD開発者は、両方のFirepowerシャーシが同じシステム名で設定されているため、この問題が発生していることを確認しました。

ステップ 1: この例では、両方のFirepowerシャーシがFTD-4120と同じシステム名を使用していることを確認できます。

FPRシャーシ1の場合:



FPRシャーシ2の場合:



ステップ 2： この問題を解決するには、コマンドラインインターフェイス(CLI)から両方の firepowerシャーシにアクセスし、各シャーシに異なる名前を使用するようにシステム名を変更します。

Firepowerシャーシ1の場合：

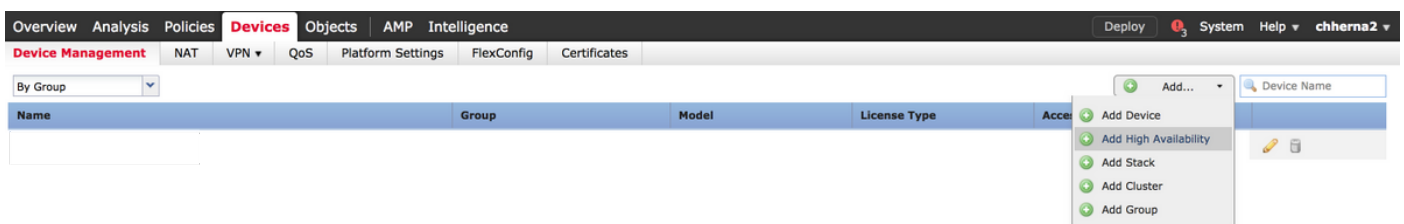
```
FTD-4120-A# scope system
FTD-4120-A /system # set name FTD-4120-FCCC
Warning: System name modification changes FC zone name and redeploys them non-disruptively
FTD-4120-A /system* #commit-buffer
FTD-4120-A /system #
FTD-4120-FCCC-A /system #
```

Firepowerシャーシ2の場合：

```
FTD-4120-A# scope system
FTD-4120-A /system # set name FTD-4120-CCDC
Warning: System name modification changes FC zone name and redeploys them non-disruptively
FTD-4120-A /system* #commit-buffer
FTD-4120-A /system #
FTD-4120-CCDC-A /system #
```

ステップ 3： 両方のFirepowerシャーシのシステム名を変更した後、各FTDを削除してFMCに再度追加します。

ステップ 4： 両方のFTDをFMCに追加した後で、[Devices] > [Device Management] > [Add High Availability]から[Add High Availability]オプションを選択します。この場合、高可用性ペアの2番目のFTDを選択できます。



Add High Availability Pair

? X

Name:*

Device Type:

Primary Peer:

Secondary Peer:

i Threat Defense High Availability pair will have primary configuration. Licenses from primary peer will be converted to their high availability versions and applied on both peers.

ステップ 5： 必要なHAオプションを設定します。

Add High Availability Pair

? X

High Availability Link

Interface:*

Logical Name:*

Primary IP:*

Use IPv6 Address

Secondary IP:*

Subnet Mask:*

State Link

Interface:*

Logical Name:*

Primary IP:*

Use IPv6 Address

Secondary IP:*

Subnet Mask:*

IPsec Encryption

Enabled

Key Generation:

i LAN failover link is used to sync configuration, stateful failover link is used to sync application content between peers. Selected interface links and encryption settings cannot be changed later.

手順 6： FTD HAペアがFMCに正しく追加されていることを確認します。

Name	Group	Model	License Type	Access Control Policy	
FTD-4120 (1)					
FTD-HA Cisco Firepower 4120 Threat Defense High Availability					
FTD-4120-CCDC(Primary, Active) 172.28.71.7 - Cisco Firepower 4120 Threat Defense - v6.2.0.2 - routed	FTD-4120	Cisco Firepower 4120 Threat Defense	Base, Threat, Malware, URL Filter...	CoB-Security-Policy	
FTD-4120-FCCC(Secondary, Standby) 172.28.71.8 - Cisco Firepower 4120 Threat Defense - v6.2.0.2 - routed	FTD-4120	Cisco Firepower 4120 Threat Defense	Base, Threat, Malware, URL Filter...	CoB-Security-Policy	

関連バグ

[CSCvc99926](#) FMC GUIで、デバイスがFTD HAの「セカンダリ」オプションとして表示されない理由を示す必要があります

[CSCvc99919](#) FTD HAを形成する場合は、シャーシ名を一意にする必要があります