

# 当两个Firepower机箱具有重复的系统名称时，FMC上的FTD HA配置问题

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[问题：当两个Firepower机箱具有重复的系统名称时，FMC上的FTD HA配置问题](#)

[解决方案](#)

[相关 Bug](#)

## 简介

本文档介绍当从Firepower管理中心(FMC)配置Firepower威胁防御(FTD)高可用性(HA)对时，当两个firepower机箱具有重复的系统名称时，在firepower设备上发现的问题。本文档的主要目的是帮助您了解此问题并为您提供解决问题的指导。

## 先决条件

### 要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- Cisco FMC基本配置。
- Cisco FTD基本配置。
- Cisco Firepower可扩展操作系统(FXOS)基本配置。

### 使用的组件

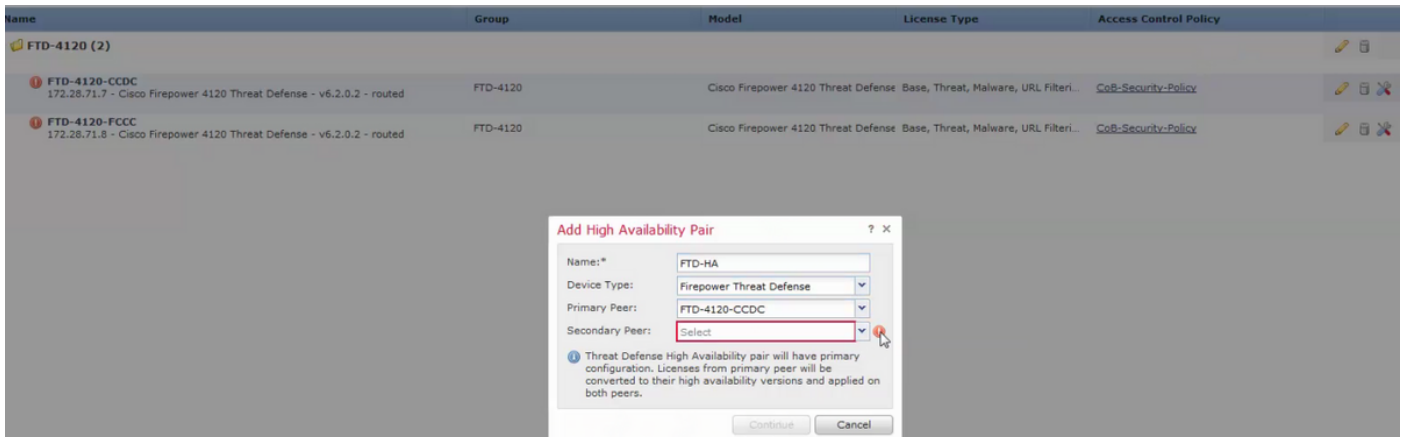
本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- 思科FMC v6.2.1
- 思科Firepower 4120威胁防御v6.2.1

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

## 问题：当两个Firepower机箱具有重复的系统名称时，FMC上的FTD HA配置问题

当您尝试在FMC的HA对配置中添加辅助FTD时，如果firepower机箱系统名称重复，则会出现问题。主要问题是，您不能选择辅助FTD来创建HA对，这是因为FMC根本不将第二个FTD显示为选项，正如您在图像中看到的那样。



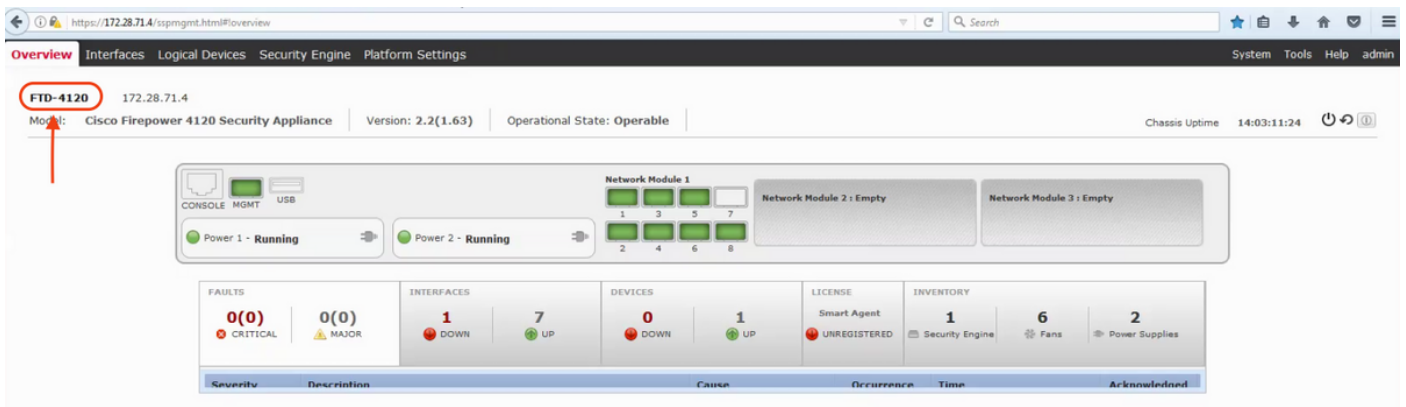
由于此问题，选择哪个FTD作为主对等体并不重要，一旦为HA对选择了主FTD，则不能选择任何FTD作为HA对的辅助。

## 解决方案

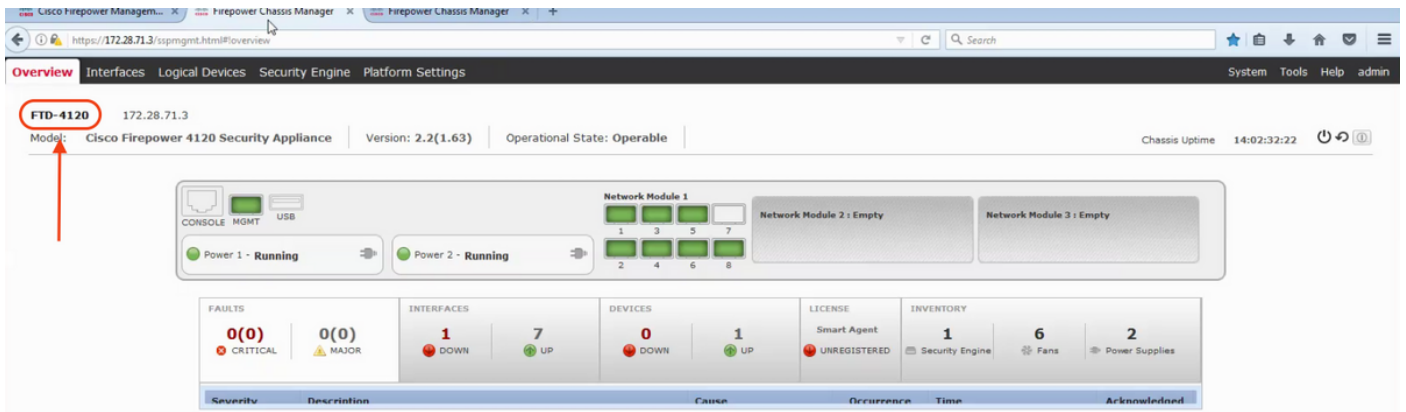
FTD开发人员确认了此问题的发生，因为两个firepower机箱都配置了相同的系统名称：

步骤1: 在本示例中，您可以确认两个firepower机箱使用与FTD-4120相同的系统名称:

对于FPR机箱1:



对于FPR机箱2:



第二步：要解决此问题，请从命令行界面(CLI)访问两个firepower机箱，并更改其系统名称，以为每个机箱使用不同的名称：

对于firepower机箱1:

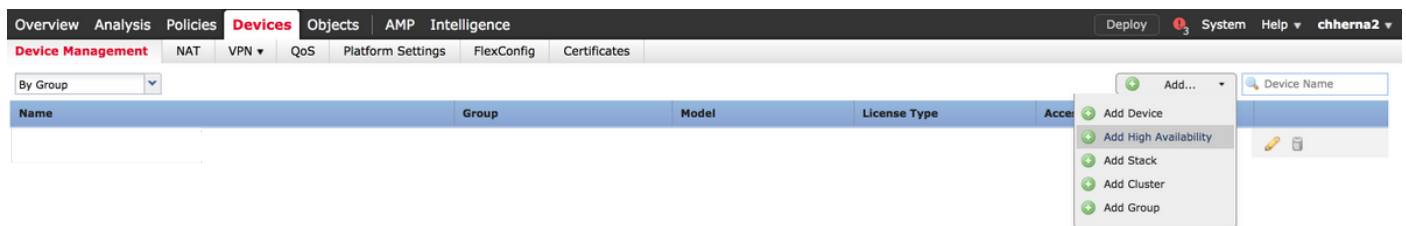
```
FTD-4120-A# scope system
FTD-4120-A /system # set name FTD-4120-FCCC
Warning: System name modification changes FC zone name and redeploys them non-disruptively
FTD-4120-A /system* #commit-buffer
FTD-4120-A /system #
FTD-4120-FCCC-A /system #
```

对于firepower机箱2:

```
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 #
```

第三步：更改两个firepower机箱的系统名称后，继续删除每个FTD并将其重新添加到FMC。

第四步：将两个FTD添加到FMC后，从**Devices > Device Management > Add High Availability**中选择**Add High Availability**选项，这次您可以为高可用性对选择第二个FTD:



第五步：配置所需的HA选项：

## 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.

第六步：确认FTD HA对已正确添加到FMC:

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 Filteri...		CoS-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 Filteri...		CoS-Security-Policy	

## 相关 Bug

[CSCvc99926 FMC](#) GUI需要指明未将设备显示为FTD HA的“辅助”选项的原因

[CSCvc99919](#)机箱名称在形成FTD HA时必须唯一