

# 兩個Firepower機箱具有重複的系統名稱時，FMC上的FTD HA配置問題

## 目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[問題：兩個Firepower機箱具有重複的系統名稱時，FMC上的FTD HA配置問題](#)

[解決方案](#)

[相關錯誤](#)

## 簡介

本檔案介紹當兩個firepower機箱具有重複的系統名稱時，從Firepower管理中心(FMC)配置Firepower威脅防禦(FTD)高可用性(HA)配對時，在firepower裝置上出現的問題。本文檔的主要目的是幫助您瞭解此問題，並為您提供解決方法的指導。

## 必要條件

### 需求

思科建議您瞭解以下主題：

- Cisco FMC基本配置。
- Cisco FTD基本設定。
- Cisco Firepower可擴展作業系統(FXOS)基本配置。

### 採用元件

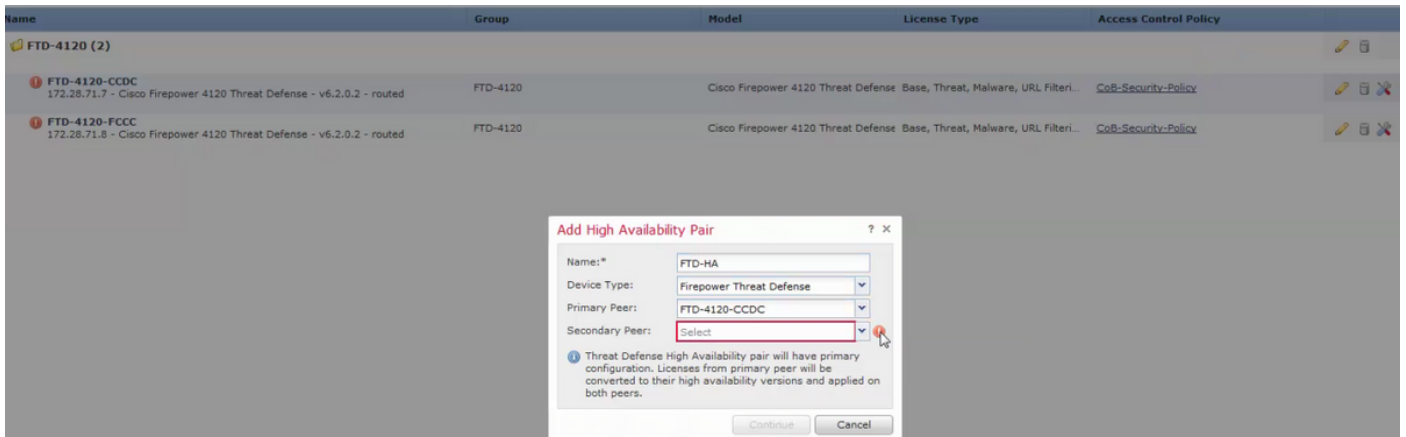
本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本：

- Cisco FMC v6.2.1
- Cisco Firepower 4120威脅防禦v6.2.1

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

## 問題：兩個Firepower機箱具有重複的系統名稱時，FMC上的FTD HA配置問題

當您嘗試在FMC中的HA配對組態中新增輔助FTD時，出現重複的firepower機箱系統名稱的問題。主要問題是您不能選擇次要FTD來建立HA配對，這是因為FMC完全不會像圖中所看到的，將第二個FTD顯示為選項。



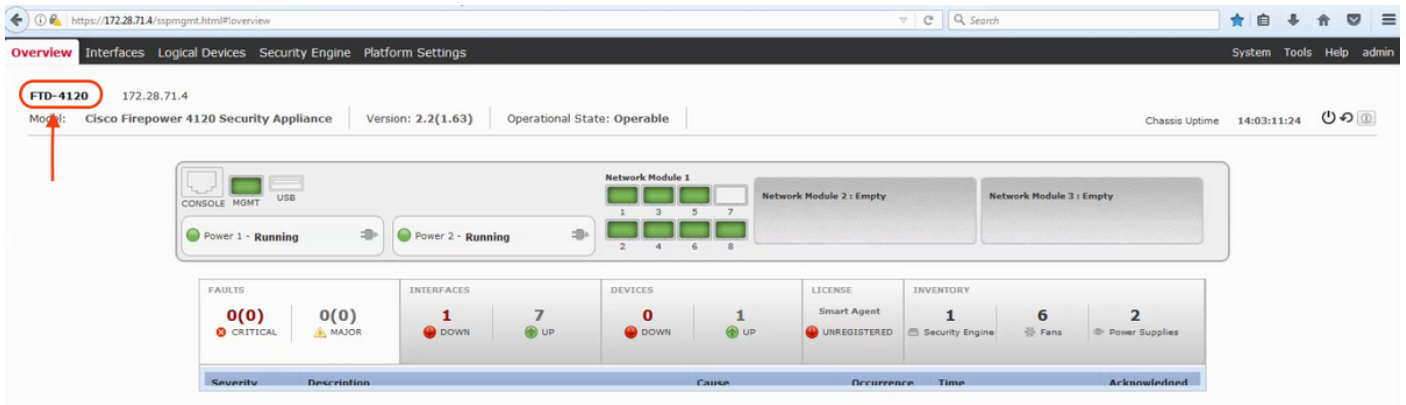
由於此問題，選擇哪個FTD作為主要對等點並不重要，一旦為HA對選擇了主要FTD，就不能再為HA對選擇任何FTD作為次要對。

## 解決方案

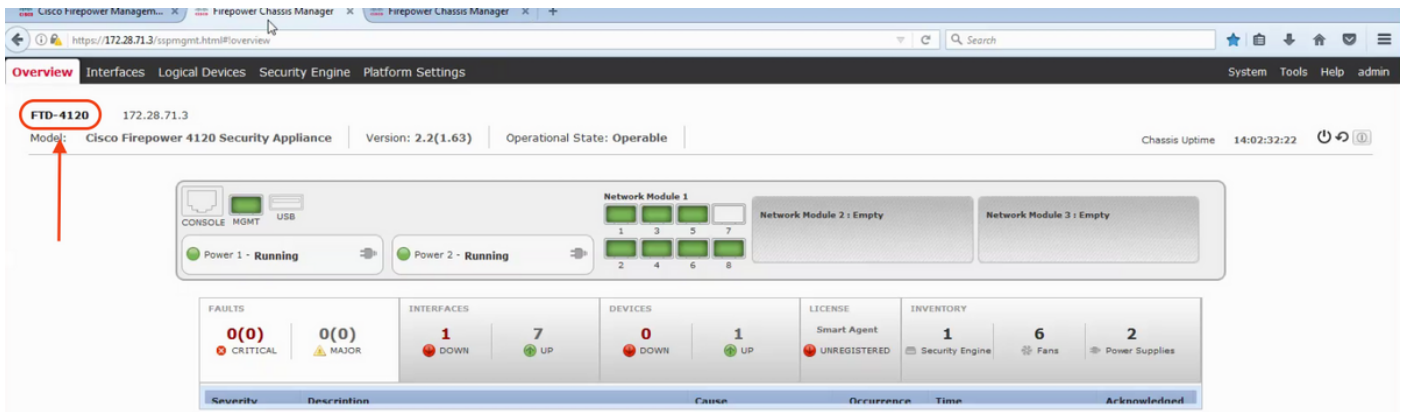
FTD開發者確認之所以會發生此問題，是因為兩個firepower機箱皆已設定相同的系統名稱：

步驟1. 在本示例中，您可以確認兩個firepower機箱使用與FTD-4120相同的系統名稱：

對於FPR機箱1:



對於FPR機箱2:



步驟2. 要解決此問題，請從命令列介面(CLI)訪問兩個firepower機箱，並更改其系統名稱，為每個機箱使用不同的名稱：

對於firepower機箱1:

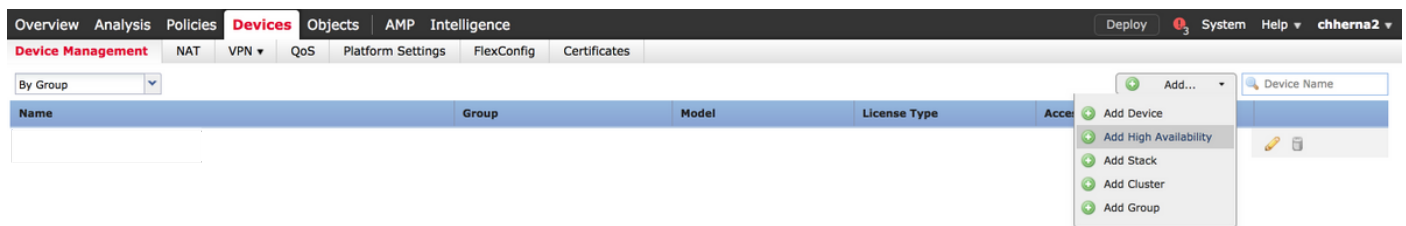
```
FTD-4120-A# scope system
FTD-4120-A /system # set name FTD-4120-FCCC
Warning: System name modification changes FC zone name and redeploys them non-disruptively
FTD-4120-A /system* #commit-buffer
FTD-4120-A /system #
FTD-4120-FCCC-A /system #
```

對於firepower機箱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 #
```

步驟3. 更改兩個firepower機箱的系統名稱后，繼續刪除每個FTD並重新將其新增到FMC。

步驟4. 將兩個FTD新增到FMC後，從**Devices > Device Management > Add High Availability**中選擇**Add High Availability**選項，這一次，您可以為高可用性對選擇第二個FTD:



步驟5. 配置所需的HA選項：

## 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.

步驟6. 確認FTD HA配對已正確新增到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	

## 相關錯誤

[CSCvc9926](#) FMC GUI需要指示未將裝置顯示為FTD HA的「輔助」選項的原因

[形成FTD HA](#)時，CSCvc99919機箱名稱必須唯一