

# Problemas de Configuración de FTD HA en el FMC cuando dos chasis Firepower tienen nombres de sistema duplicados

## Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Problema: Problemas de Configuración de FTD HA en el FMC cuando dos chasis Firepower tienen nombres de sistema duplicados](#)

[Solución](#)

[Errores relacionados](#)

## Introducción

Este documento describe un problema que se observa en los dispositivos firepower cuando se configura un par de alta disponibilidad (HA) de Firepower Threat Defense (FTD) de Firepower Management Center (FMC) cuando los dos chasis de firepower han duplicado los nombres del sistema. El objetivo principal de este documento es ayudarle a comprender este problema y proporcionarle orientación para la resolución.

## Prerequisites

## Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Configuración básica de Cisco FMC.
- Configuración básica de Cisco FTD.
- Configuración básica del sistema operativo extensible (FXOS) Cisco Firepower.

## Componentes Utilizados

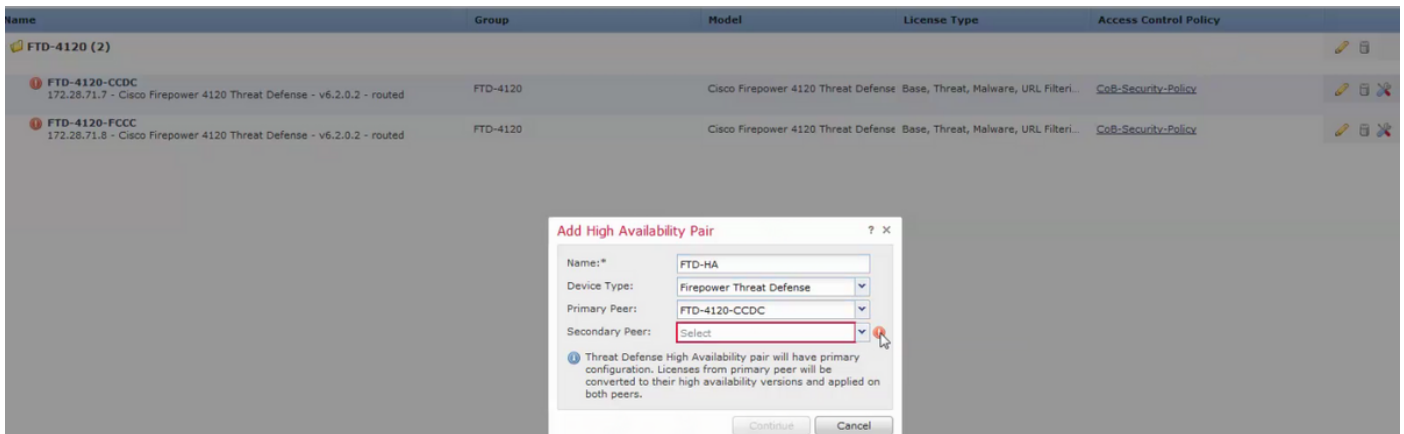
La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

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

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

# Problema: Problemas de Configuración de FTD HA en el FMC cuando dos chasis Firepower tienen nombres de sistema duplicados

Hay un problema que ocurre cuando intenta agregar un FTD secundario en una configuración de par HA en el FMC cuando se duplican los nombres del sistema de chasis de firepower. El problema principal es que no puede elegir el FTD secundario para crear el par HA y esto se debe a que el FMC no muestra el segundo FTD como una opción en absoluto, tal como puede ver en la imagen.



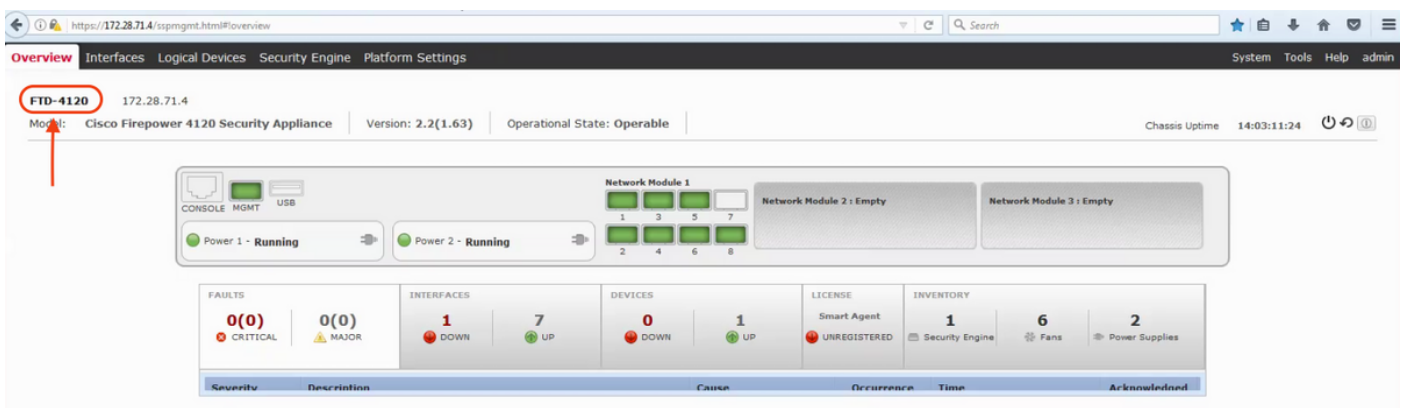
Debido a este problema, no importa qué FTD se elija como peer primario, una vez que se elige el FTD primario para el par HA, entonces no puede elegir ningún FTD como secundario para el par HA.

## Solución

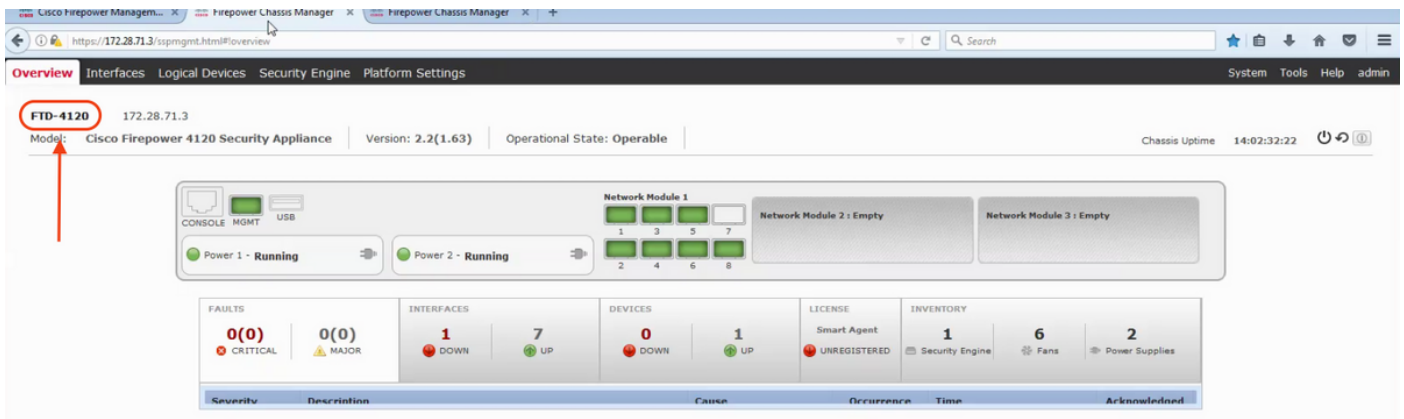
Los desarrolladores de FTD confirmaron que este problema ocurre porque ambos chasis de firepower están configurados con el mismo nombre de sistema:

Paso 1. En este ejemplo, puede confirmar que ambos chasis de firepower utilizan el mismo nombre de sistema que **FTD-4120**:

Para el chasis FPR 1:



Para el chasis FPR 2:



Paso 2. Para corregir este problema, acceda a ambos chasis de firepower desde la interfaz de línea de comandos (CLI) y cambie el nombre del sistema para utilizar un nombre diferente para cada chasis:

Para el chasis de firepower 1:

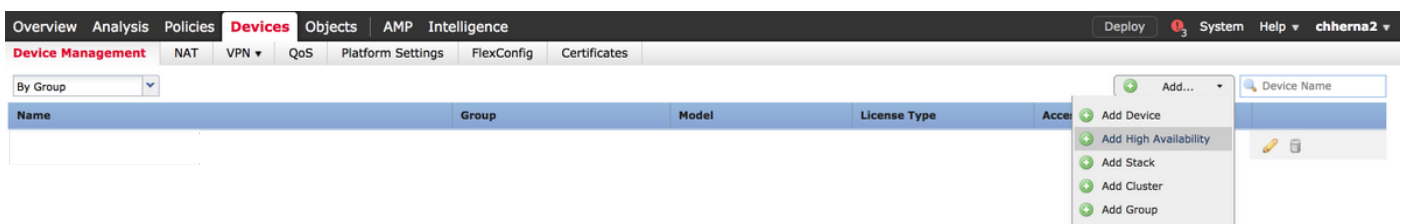
```
FTD-4120-A# scope system
FTD-4120-A /system # set name FTD-4120-FCCC
Warning: System name modification changes FC zone name and redeploys them non-disruptively
FTD-4120-A /system* #commit-buffer
FTD-4120-A /system #
FTD-4120-FCCC-A /system #
```

Para el chasis firepower 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 #
```

Paso 3. Después de cambiar el nombre del sistema para ambos chasis de firepower, proceda a eliminar y vuelva a agregar cada FTD al FMC.

Paso 4. Una vez que ambos FTD se agregan al FMC, seleccione la opción **Add High Availability** de **Devices > Device Management > Add High Availability**, esta vez podrá elegir el segundo FTD para el par de alta disponibilidad:



## 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.

Paso 5. Configure las opciones de HA necesarias:

## 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.

Paso 6. Confirme que el par FTD HA se agrega correctamente al FMC:

Name	Group	Model	License Type	Access Control Policy	
FTD-4120 (1)					
<b>FTD-HA</b> Cisco Firepower 4120 Threat Defense High Availability					
<b>FTD-4120-CCDC(Primary, Active)</b> 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	
<b>FTD-4120-FCCC(Secondary, Standby)</b> 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	

## Errores relacionados

La GUI de FMC [CSCvc99926](#) debe indicar el motivo por el que no se muestra un dispositivo como opción "secundaria" para FTD HA

Los nombres de chasis [CSCvc99919](#) deben ser únicos al formar FTD HA