

FTD HA-Konfigurationsprobleme auf dem FMC, wenn zwei FirePOWER-Chassis doppelte Systemnamen haben

Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Problem: FTD HA-Konfigurationsprobleme auf dem FMC, wenn zwei FirePOWER-Chassis doppelte Systemnamen haben](#)

[Lösung](#)

[Zugehörige Fehler](#)

Einführung

Dieses Dokument beschreibt ein Problem, das bei der Konfiguration eines FirePOWER Threat Defense (FTD) High Availability (HA)-Paars vom FirePOWER Management Center (FMC) auf den Firepower-Geräten auftritt, wenn die beiden Firepower-Chassis doppelte Systemnamen aufweisen. Das Hauptziel dieses Dokuments ist es, Ihnen zu helfen, dieses Problem zu verstehen und Ihnen Anleitungen für die Lösung zu geben.

Voraussetzungen

Anforderungen

Cisco empfiehlt, über Kenntnisse in folgenden Bereichen zu verfügen:

- Grundlegende Cisco FMC-Konfiguration.
- Grundlegende Cisco FTD-Konfiguration.
- Grundkonfiguration des Cisco FirePOWER eXtensible Operating System (FXOS).

Verwendete Komponenten

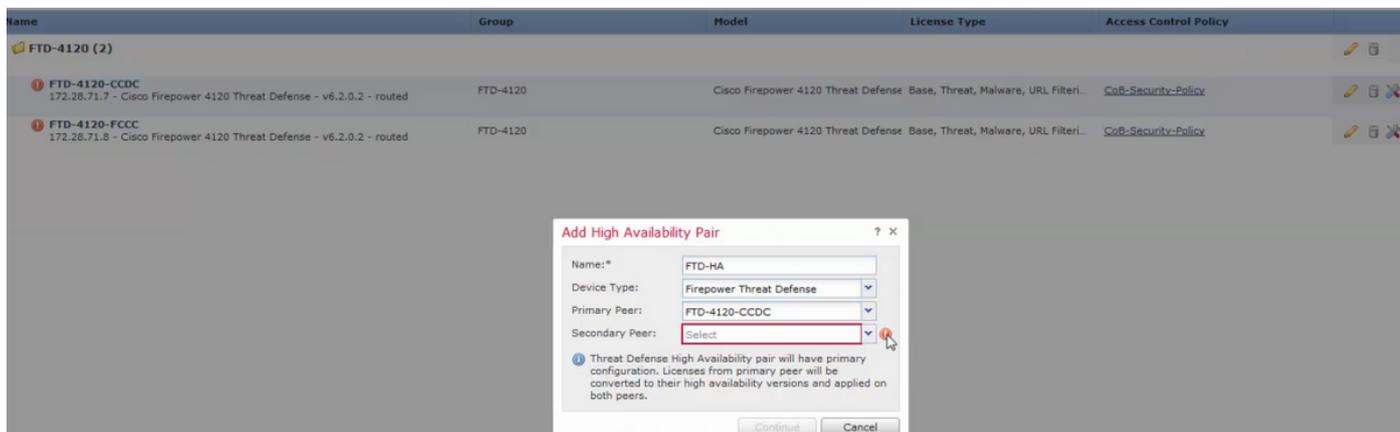
Die Informationen in diesem Dokument basieren auf den folgenden Software- und Hardwareversionen:

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

Die Informationen in diesem Dokument wurden von den Geräten in einer bestimmten Laborumgebung erstellt. Alle in diesem Dokument verwendeten Geräte haben mit einer leeren (Standard-)Konfiguration begonnen. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die potenziellen Auswirkungen eines Befehls verstehen.

Problem: FTD HA-Konfigurationsprobleme auf dem FMC, wenn zwei FirePOWER-Chassis doppelte Systemnamen haben

Es liegt ein Problem vor, das auftritt, wenn Sie versuchen, eine sekundäre FTD in einer HA-Paarkonfiguration im FMC hinzuzufügen, wenn doppelte Namen von Firepower-Chassis-Systemen verwendet werden. Das Hauptproblem besteht darin, dass Sie nicht die sekundäre FTD zum Erstellen des HA-Paars auswählen können. Dies liegt daran, dass das FMC die zweite FTD nicht als Option anzeigt, wie Sie es im Bild sehen können.



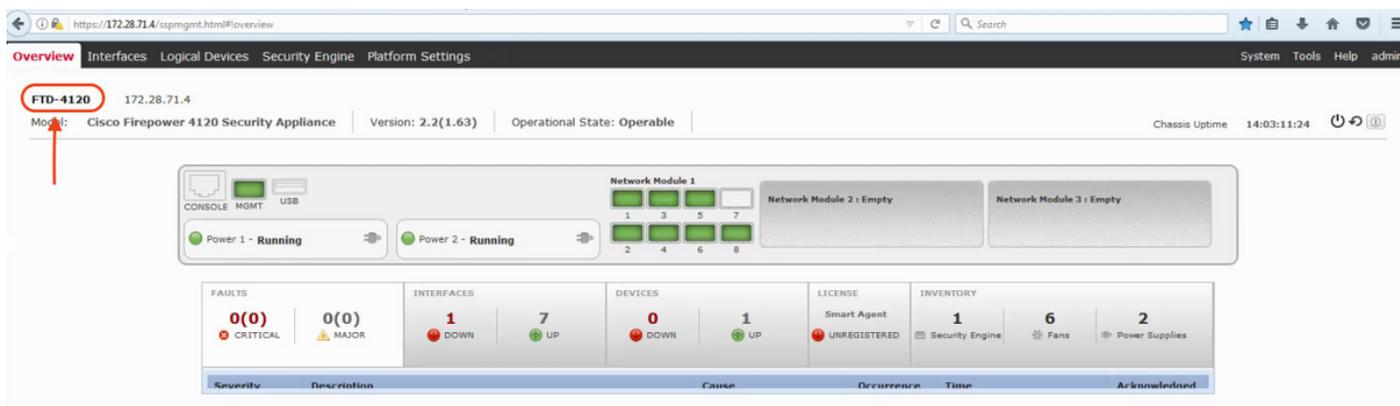
Aufgrund dieses Problems spielt es keine Rolle, welche FTD als primärer Peer ausgewählt wird. Sobald die primäre FTD für das HA-Paar ausgewählt ist, können Sie keine FTD als sekundäre FTD für das HA-Paar auswählen.

Lösung

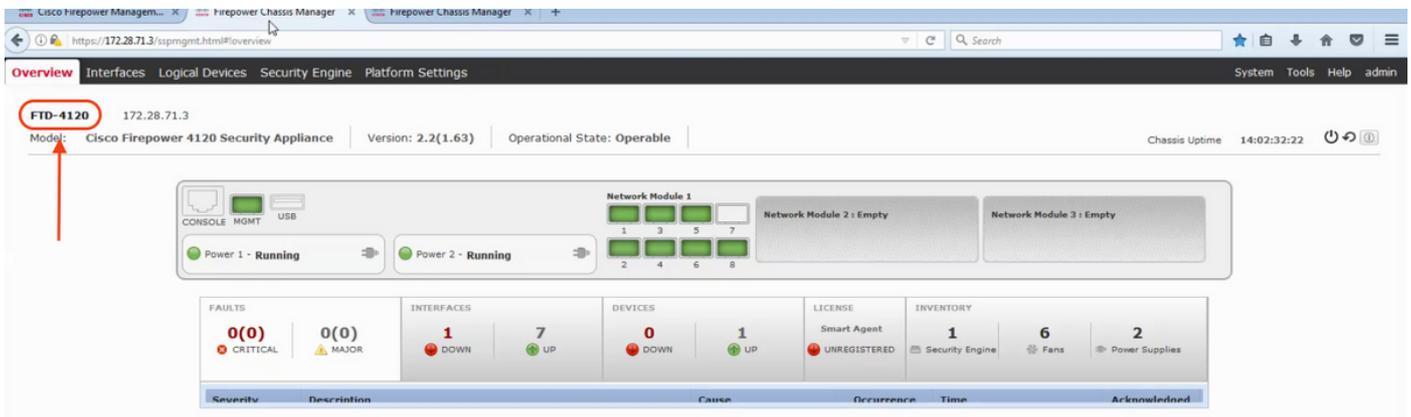
Die FTD-Entwickler haben bestätigt, dass dieses Problem auftritt, da beide Firepower-Chassis mit demselben Systemnamen konfiguriert sind:

Schritt 1: In diesem Beispiel können Sie bestätigen, dass beide Firepower-Chassis den gleichen Systemnamen wie **FTD-4120** verwenden:

Für FPR-Chassis 1:



Für FPR-Chassis 2:



Schritt 2: Um dieses Problem zu beheben, greifen Sie über die Befehlszeilenschnittstelle (CLI) auf beide Firepower-Chassis zu, und ändern Sie den Systemnamen so, dass für jedes Chassis ein anderer Name verwendet wird:

Für das Firepower-Chassis 1:

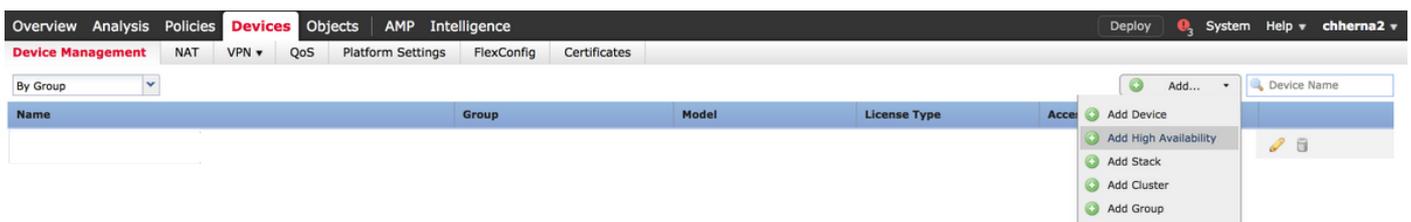
```
FTD-4120-A# scope system
FTD-4120-A /system # set name FTD-4120-FCCC
Warning: System name modification changes FC zone name and redeploys them non-disruptively
FTD-4120-A /system* #commit-buffer
FTD-4120-A /system #
FTD-4120-FCCC-A /system #
```

Für das Firepower-Chassis 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 #
```

Schritt 3: Nachdem der Systemname für beide Firepower-Chassis geändert wurde, fahren Sie mit dem Löschen fort und fügen Sie jedes FTD erneut zum FMC hinzu.

Schritt 4: Wenn beide FTD zum FMC hinzugefügt wurden, wählen Sie die Option **Add High Availability (Hochverfügbarkeit hinzufügen)** unter **Devices (Geräte) > Device Management (Geräteverwaltung) > Add High Availability (Hochverfügbarkeit hinzufügen)** aus. Diesmal können Sie den zweiten FTD für das Hochverfügbarkeitspaar auswählen:



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.

Schritt 5: Konfigurieren Sie die erforderlichen HA-Optionen:

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.

Schritt 6: Vergewissern Sie sich, dass das FTD HA-Paar ordnungsgemäß zum FMC hinzugefügt wurde:

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	

Zugehörige Fehler

[Die CSCvc99926](#)-FMC-GUI muss den Grund angeben, warum ein Gerät nicht als "sekundäre" Option für FTD HA angezeigt wird.

[CSCvc99919](#) Chassis-Namen müssen eindeutig sein, wenn FTD HA gebildet wird