

ةدحوى لىع FTD HA نىوكت فى تالكشم دجوت دن ع (FMC) ةىساسألا ةرادإلا فى مكحتلا عامسال FirePOWER لكأىه نم نىنثإ مادختسا ةرركملا ماظنلا

المحتويات

[المقدمة](#)

[المتطلبات الأساسية](#)

[المتطلبات](#)

[المكونات المستخدمة](#)

[مشكلة: توجد مشكلات فى تكوين FTD HA على وحدة التحكم فى الإدارة الأساسية \(FMC\) عند إستخدام إثنين من هياكل FirePOWER لاسماء النظام المكررة](#)

[الحل](#)

[الأخطاء ذات الصلة](#)

المقدمة

يصف هذا المستند مشكلة ظهرت على أجهزة FirePOWER عند تكوين زوج حماية ضد تهديد الطاقة النارية (FTD) على التوفر (HA) من مركز إدارة (FMC) FirePOWER عندما يكون لكلا هيكلا FirePOWER اسم نظام مكرر. الغرض الرئيسي من هذا المستند هو مساعدتك على فهم هذه المشكلة وتوفير الإرشادات الخاصة بالقرار.

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

توصى Cisco بأن تكون لديك معرفة بالمواضيع التالية:

- التكوين الأساسي Cisco FMC.
- التكوين الأساسي ل Cisco FTD.
- التكوين الأساسي لنظام التشغيل القابل للتشغيل (Cisco Firepower) (FXOS).

المكونات المستخدمة

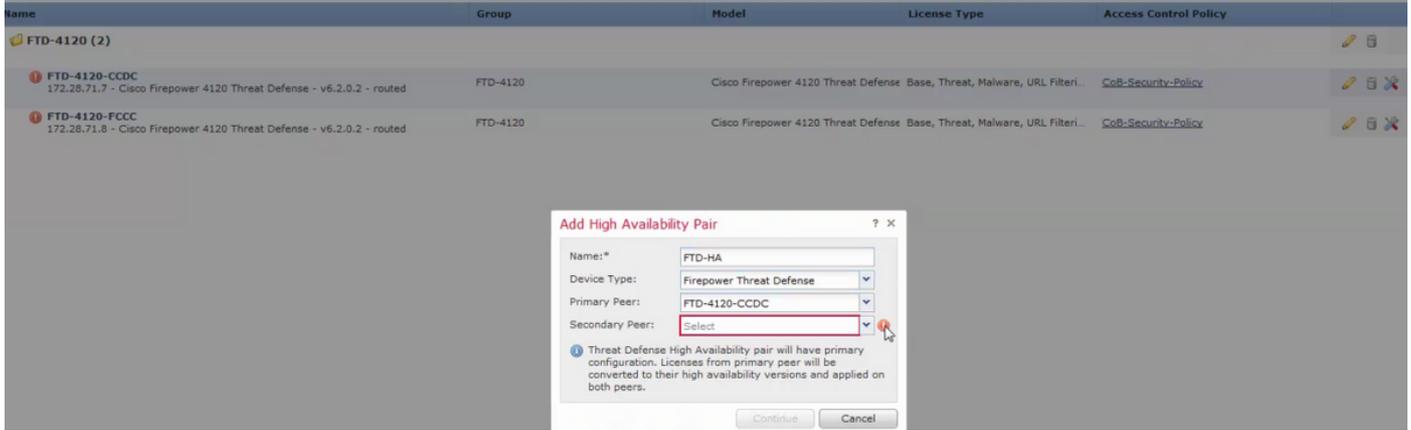
تستند المعلومات الواردة فى هذا المستند إلى إصدارات البرامج والمكونات المادية التالية:

- Cisco FMC الإصدار 6.2.1
 - برنامج الدفاع ضد التهديد Cisco Firepower 4120 الإصدار 6.2.1
- تم إنشاء المعلومات الواردة فى هذا المستند من الأجهزة الموجودة فى بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المستخدمة فى هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضى). إذا كانت شبكتك قيد التشغيل، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر.

مشكلة: توجد مشكلات فى تكوين FTD HA على وحدة التحكم فى الإدارة

الأساسية (FMC) عند إستخدام إثنين من هياكل FirePOWER لاسماء النظام المكررة

هناك مشكلة تحدث عندما تحاول إضافة FTD ثانوي في تكوين زوج HA في FMC عند تكرار أسماء أنظمة هيكل الطاقة النارية. المشكلة الأساسية أن أنت تستطيع لا يختار FTD ثانوي أن يخلق ال HA زوج وهذا لأن ال FMC لا يعرض ال FTD ثاني كخيار على الإطلاق، تماما كما أنت تستطيع رأيت في الصورة.



ونظرا لهذه المشكلة، لا يهم إختيار FTD باعتباره النظير الأساسي، بمجرد إختيار FTD الأساسي لزوج HA، لا يمكنك إختيار أي FTD كأعداد ثانوي لزوج HA.

الحل

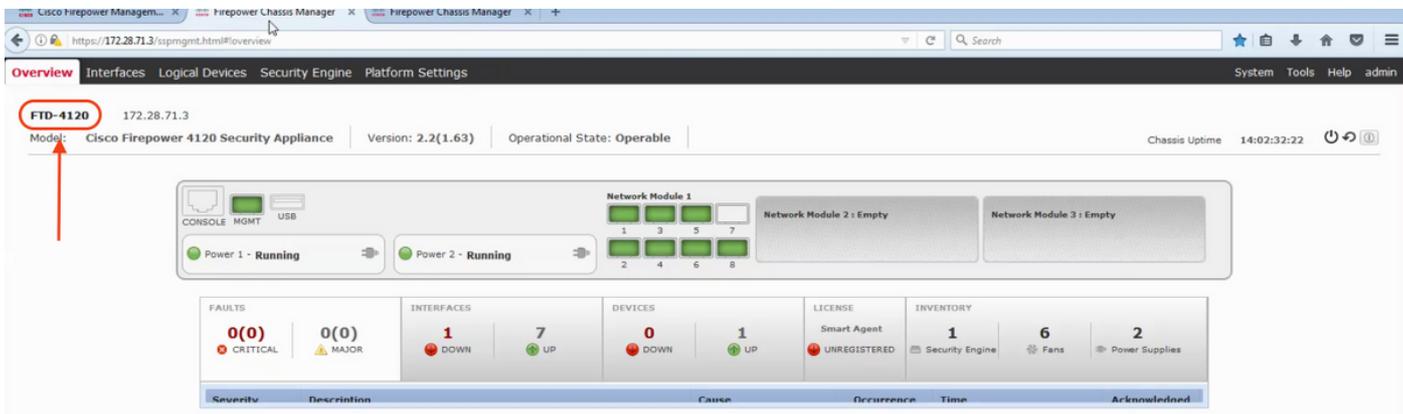
أكد مطورو FTD أن هذه المشكلة تحدث لأن كلا هيكلي FirePOWER تم تكوينهما بنفس اسم النظام:

الخطوة 1. في هذا المثال، يمكنك تأكيد أن كل من هيكل FirePOWER يستخدم نفس اسم النظام مثل FTD-4120:

لهيكل 1 FPR:



لهيكل 2 FPR:



الخطوة 2. لحل هذه المشكلة، قم بالوصول إلى كل من هيكل Firepower من واجهة سطر الأوامر (CLI) وتغيير اسم النظام الخاص بهم لاستخدام اسم مختلف لكل هيكل:

بالنسبة لهيكل 1 Firepower:

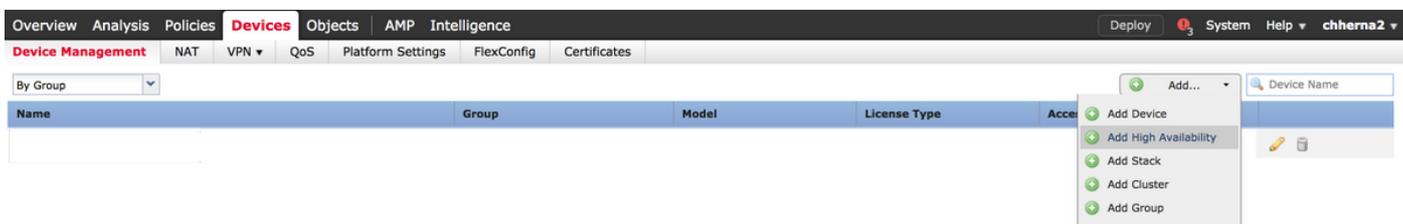
```
FTD-4120-A# scope system
FTD-4120-A /system # set name FTD-4120-FCCC
Warning: System name modification changes FC zone name and redeploys them non-disruptively
FTD-4120-A /system* #commit-buffer
# FTD-4120-A /system
# FTD-4120-FCCC-A /system
```

بالنسبة لهيكل 2 Firepower:

```
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
```

الخطوة 3. بعد تغيير اسم النظام لكل من هيكل FirePOWER، انتقل إلى حذف كل FTD وإعادة إضافته إلى FMC.

الخطوة 4. بمجرد إضافة كل من FTD إلى FMC، حدد الخيار إضافة توفر عال من الأجهزة < إدارة الأجهزة > إضافة توفر عال، هذه المرة يمكنك اختيار FTD الثاني لزوج التوفر العالي:



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.

الخطوة 5. تهيئة خيارات HA المطلوبة:

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.

الخطوة 6. تأكد من إضافة زوج FTD HA بشكل صحيح إلى 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 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

الأخطاء ذات الصلة

يحتاج FMC GUI [CSCvc9926](#) أن يشير إلى السبب وراء عدم عرض جهاز على أنه خيار "ثانوي" ل FTD HA

يجب أن تكون أسماء هياكل [CSCvc99919](#) فريدة عند تشكيل FTD HA

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت
م ل ا ل اء ان ا ع مچ ي ف ن م دخت س م ل ل م عد و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ال ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ا م اء ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا