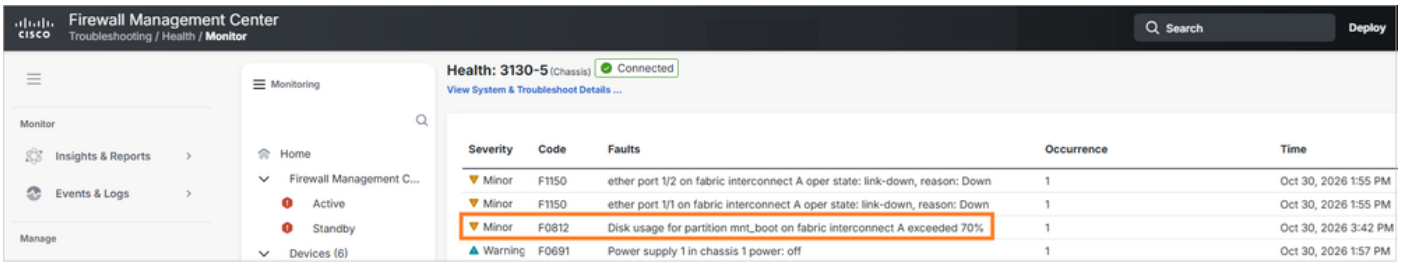
أستكشاف أخطاء تحذير حماية جدار الحماية F0812 — وإصلاحها؛ "إستخدام القرص للقسم mnt_boot على اتصال بيني عبر القنوات الليفية A يتجاوز 70٪"؛

المحتويات

مسألة

يبلغ مركز إدارة جدار الحماية (FMC) عن هذا التحذير الصحي:



التحقق من سطر أوامر الدفاع عن تهديد جدار الحماية (FTD) يظهر الخطأ F0812:

<#root>

firepower-3130#

show fault

```
Severity  Code     Last Transition Time     ID       Description
--------- -------- ----------------------- -------- -----------
```

Minor

F0812

2026-10-30T15:42:38.946 27669

Disk usage for partition mnt_boot on fabric interconnect A exceeded 70%

البيئة

- برنامج FMC الإصدار 10.1.0. تتأثر أيضا إصدارات البرامج الأخرى.
- أجهزة FTD 3130. يمكن أن تتأثر أيضا منصات الأجهزة الأخرى.
- برنامج FTD الإصدار 7.6.4. تتأثر أيضا إصدارات البرامج الأخرى.

قرار

في برنامج الإرسال فائق السرعة (FTD)، تحقق من حجم وحدة التخزين ونسبة الاستخدام:

```
<#root>

                                                                firepower-3130#

                                                      scope fabric-interconnect


                                                    firepower-3130 /fabric-interconnect #

                                                          show storage


     Storage on local flash drive of fabric interconnect:
Mount Point              Size (MBytes)    Used Percentage
------------------------ ---------------- ---------------

                mnt_boot                 13981            89


                 opt_cisco_config         921              1
                 opt_cisco_csp            738735           4
                 opt_cisco_platform_logs  920              8
usbdrive                 Nothing          Empty
var_data_cores           100808           Empty
```

التحقق من حزم البرامج التي تم تنزيلها:

```
<#root>

                                                                firepower-3130#
```

```
                                                    scope firmware

                                                firepower-3130 /firmware #

                                                    show package

                                  Name                                                Package-Vers
                                  ------------------------------------------------- ------------
                                              Cisco_FTD_SSP_FP3K_Patch-7.4.2.2-28.sh.REL.tar
                                                                                     7.4.2.2-28
                                              Cisco_FTD_SSP_FP3K_Upgrade-7.6.0-41.sh.REL.tar
                                                                                       7.6.0-41
                                             Cisco_FTD_SSP_FP3K_Upgrade-7.6.1-291.sh.REL.tar
                                                                                      7.6.1-291
                                             Cisco_FTD_SSP_FP3K_Upgrade-7.6.2-329.sh.REL.tar
                                                                                      7.6.2-329
                                              Cisco_FTD_SSP_FP3K_Upgrade-7.6.4-69.sh.REL.tar
                                                                                       7.6.4-69
                                              Cisco_FTD_SSP_FP3K_Upgrade-7.7.0-24.sh.REL.tar
                                                                                       7.7.0-24
                                              Cisco_FTD_SSP_FP3K_Upgrade-7.7.0-89.sh.REL.tar
                                                                                       7.7.0-89
                                     cisco-ftd-fp3k.7.2.8-25.SPA                       7.2.8-25
                                  fxos-k8-fp3k-lfbff.2.14.1.167.SPA                 2.14(1.167)
                                     fxos-k9-fp3k.7.6.4.69.SPA                         7.6.4.69
```

حزم الترقية القديمة المحذوفة من تخزين FTD:

```
<#root>

                                                firepower-3130 /firmware #

                                  delete package Cisco_FTD_SSP_FP3K_Upgrade-7.6.0-41.sh.REL.tar

                                                firepower-3130 /firmware #

                                 delete package Cisco_FTD_SSP_FP3K_Upgrade-7.6.1-291.sh.REL.tar

                                                firepower-3130 /firmware #

                                 delete package Cisco_FTD_SSP_FP3K_Upgrade-7.6.2-329.sh.REL.tar

                                                firepower-3130 /firmware #

                                       delete package fxos-k8-fp3k-lfbff.2.14.1.167.SPA
```

...

تحذير: في حالة وجود FTD، ال تقم بحذف حزمة الترقية السابقة أثناء توفر إرجاع الترقية. عند ترقية جهاز FTD باستخدام "تمكين الإرجاع" بعد الترقية الناجحة، تقوم عملية الإرجاع بإعادة تثبيت الإصدار السابق من حزمة الترقية الخاصة بهذا الإصدار على الجهاز. في أجهزة سلسلة Secure Firewall 200 و 1000 و 2100 و 3100 و 4200 و 6100، يتم إدراج هذه الحزمة في واجهة سطر الأوامر (CLI) من FXOS (البرنامج الثابت للمجال > عرض الحزمة) كما يلي: Cisco_FTD_SSP_<platform>_upgrade-<version السابق>.sh.rel.tar. على الرغم من أن الحزمة ال تستخدم من قبل البرنامج الجاري، إال أن الارتداد يعتمد عليها. إذا تم حذفه، فسيفشل إرجاع FTD. ال تحذرك واجهة سطر الأوامر. تحقق من واجهة سطر الأوامر، قبل حذف أي حزمة مع حذف الحزمة. في FXOS عند حذف هذه الحزمة. إذا تم سرد الأوامر في FTD (show upgrade revert-info). إذا كان الارتداد ال يزال متوفرا ام الارتداد إلى ذلك الإصدار، احتفظ بالحزمة حتى ال تعود بحاجة إلى الارتداد.

تحقق مرة أخرى من إستخدام وحدة التخزين:

<#root>

```
firepower-3130#

scope fabric-interconnect

firepower-3130 /fabric-interconnect #

show storage

    Storage on local flash drive of fabric interconnect:
Mount Point              Size (MBytes)    Used Percentage
------------------------ ---------------- ---------------

mnt_boot                 13981            29

opt_cisco_config         921              1
opt_cisco_csp            738735           3
opt_cisco_platform_logs  920              9
usbdrive                 Nothing          Empty
var_data_cores           100808           Empty
```

ملاحظة: إذا حاولت حذف حزمة مثبتة، تحصل على خطأ.

```
<#root>

                                                    firepower-3130 /firmware #

                                                    delete package Cisco_FTD_SSP_FP3K_Upgrade-7.6.4-69.sh.REL.tar

Error: Update failed: [Image fxos-k8-fp3k-lfbff.2.16.1.147.SPA is currently installed or in use]
```

السبب

إن السبب الجذري للتحذير من سلامة F0812 هو تراكم ملفات الصور القديمة تحت /mnt/boot/. بعد ترقية أحد البرامج، وتقوم كل دورة ترقية بإضافة ملفات جديدة إلى القسم. مع مرور الوقت، يؤدي الحجم التراكمي لهذه الملفات إلى استخدام مساحة كبيرة في قسم /mnt/boot/ الداخلي A، وبالتالي تشغيل الخطأ الثانوي F0812.

المحتوى ذي الصلة

- [مركز إدارة Cisco Firepower — إنشاء ملفات أستكشاف الأخطاء وإصلاحها](#)
- [الدعم الفني والتنزيلات من Cisco](#)

حول هذه الترجمة
ترجمت Cisco هذا المستند باستخدام مجموعة من التقنيات الآلية والبشرية لتقديم محتوى دعم للمستخدمين في جميع أنحاء العالم بلغتهم الخاصة. يُرجى ملاحظة أن أفضل ترجمة آلية لن تكون دقيقة كما هو الحال مع الترجمة الاحترافية التي يقدمها مترجم محترف. تخلي Cisco Systems مسئوليتها عن دقة هذه الترجمات وتُوصي بالرجوع دائمًا إلى المستند الإنجليزي الأصلي (الرابط متوفر).