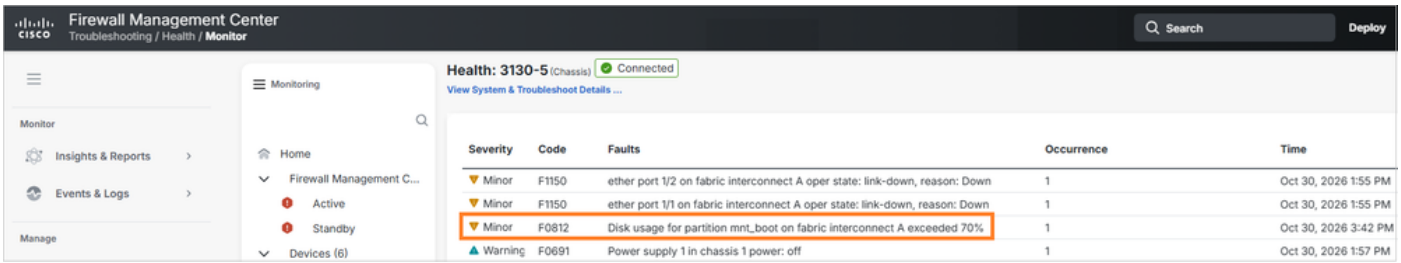
ファイアウォール健全性の警告F0812 — "；ファブリックインターコネクトA上のパーティションmnt_bootのディスク使用率が70%"；を超えた場合のトラブルシューティング

内容

問題

Firewall Management Center(FMC)から、次のヘルスアラートが報告されます。



ファイアウォール脅威対策(FTD)のコマンドライン検証でFault F0812が表示されます。

<#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%
```

環境

- FMCソフトウェアバージョン10.1.0他のソフトウェアバージョンも該当します。
- FTDハードウェア3130。他のハードウェアプラットフォームも影響を受ける可能性があります。
- FTDソフトウェアバージョン7.6.4他のソフトウェアバージョンも該当します。

解決方法

FTDで、ストレージサイズと使用率を確認します。

<#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
```

ダウンロードしたソフトウェアパッケージを確認します。

<#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
```

FTDストレージから古いアップグレードパッケージを削除しました。

<#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
```

...



警告:FTDの場合は、アップグレードの復元が利用可能な間は以前のアップグレードパッケージを削除しないでください。アップグレードが正常に終了した後にEnable revertを使用してFTDデバイスをアップグレードすると、デバイスに保存されているそのバージョンのアップグレードパッケージから以前のバージョンが再インストールされます。セキュアファイアウォール200、1000、2100、3100、4200、および6100シリーズデバイスでは、このパッケージはFXOS CLI(scope firmware > show package)にCisco_FTD_SSP_<platform>_Upgrade-<previous-version>.sh.REL.tarとしてリストされています。パッケージは実行中のソフトウェアでは使用されませんが、復元はパッケージに依存します。削除すると、FTDの復元は失敗します。FXOS CLIでは、このパッケージを削除しても警告は表示されません。delete packageを使用してパッケージを削除する前に、FTD CLIで復元がまだ使用可能かどうかを確認します(show upgrade revert-info)。 そのバージョンへの復元がリストされている場合は、復元が必要なくなるまでパッケージを保持します。

ストレージ使用率を再度確認します。

<#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
```

注：インストールされたパッケージを削除しようとすると、エラーが発生します。

<#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]
```

原因

F0812の警告の根本的な原因は、/mnt/boot/の下に古いイメージファイルが累積されていることです。これらのファイルは、ソフトウェアのアップグレード後に自動的に消去されることはなく、アップグレードのサイクルごとにパーティションにイメージファイルが追加されます。時間が経つにつれて、これらの保持されているファイルの累積サイズが原因で、ファブリックインターコネクトAの/mnt/boot/パーティションが、FMCのヘルスポリシーによってモニタされる使用率の70%のしきい値を超え、それによってMinor fault F0812がトリガーされました。

関連コンテンツ

- Cisco Firepower Management Center(FMC)：トラブルシューティングファイルの生成
- シスコのテクニカルサポートとダウンロード

翻訳について
シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。