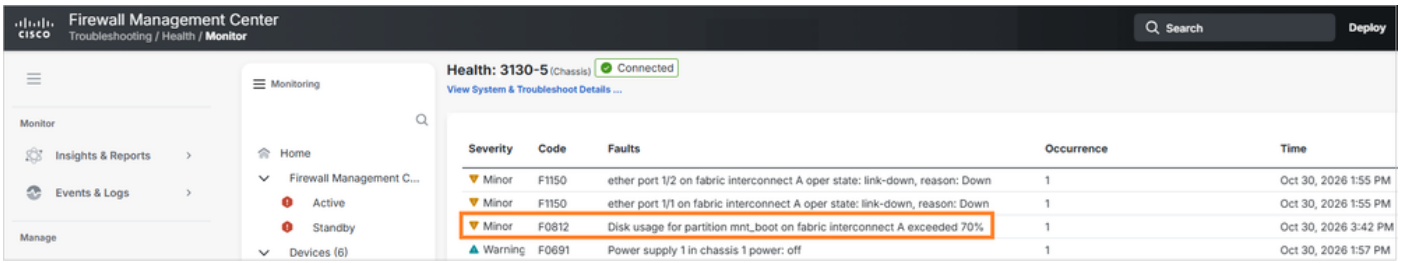
防火牆運行狀況警告F0812 —；故障排除"；交換矩陣互聯A上分割槽mnt_boot的磁碟使用率超過70%"

目錄

問題

防火牆管理中心(FMC)報告以下健康警告：



防火牆威脅防禦(FTD)命令列驗證顯示故障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%

環境

- FMC軟體版本10.1.0。其他軟體版本也受到影響。
- FTD硬體3130。其他硬體平台也可能受到影響。
- FTD軟體版本7.6.4。其他軟體版本也受到影響。

解析

在FTD上，驗證儲存大小和使用率百分比：

<#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
```

驗證下載的軟體包：

<#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
```

已從FTD儲存區刪除舊升級套件：

<#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：若是FTD，請勿在升級還原可用時刪除之前的升級套件。成功升級後使用Enable revert升級FTD裝置時，恢復會從裝置上儲存的該版本的升級包中重新安裝以前的版本。在Secure Firewall 200、1000、2100、3100、4200和6100系列裝置上，此軟體包在FXOS CLI(scope firmware > show package)中列出為：Cisco_FTD_SSP_<platform>_Upgrade-<previous-version>.sh.REL.tar。雖然運行的軟體未使用該軟體包，但恢復過程取決於它。如果刪除，FTD還原將失敗。刪除此包時，FXOS CLI不會發出警告。刪除包含刪除軟體包的任何軟體包之前，請在FTD CLI上檢查還原是否仍然可用(show upgrade revert-info)。 如果列出對該版本的還原，則保留該程式包，直到不再需要該還原。

再次驗證儲存使用情況：

<#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
```

附註：如果嘗試刪除已安裝的軟體包，則會收到錯誤。

<#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運行狀況警告的根本原因是舊映像檔案累積在/mnt/boot/下。在軟體升級後不會自動清除這些檔案，並且每個升級週期都會向分割槽中新增其他映像檔案。隨著時間的推移，這些保留檔案的累積大小導致交換矩陣互聯A上的/mnt/boot/partition超過FMC運行狀況策略監控的70%利用率閾值，從而觸發次要故障F0812。

相關內容

- Cisco Firepower Management Center — 生成故障排除檔案
- 思科技術支援與下載

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。