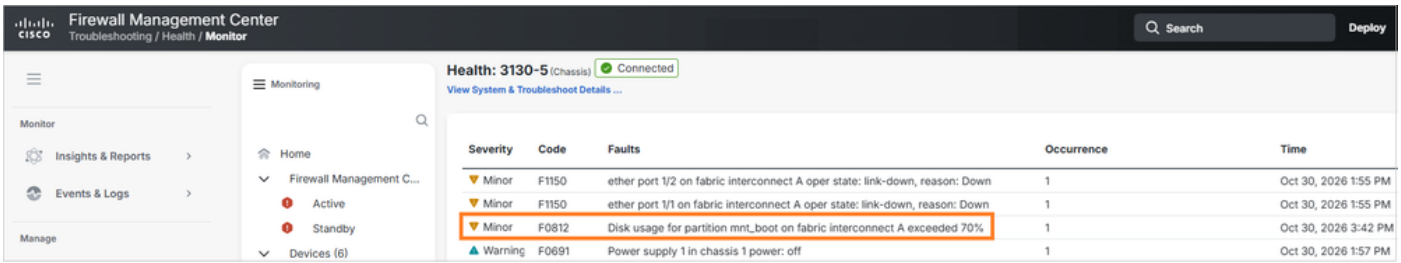
Fehlerbehebung: Firewall-Integritätswarnung F0812 — "Die Festplattennutzung für Partition mnt_boot auf Fabric Interconnect A hat 70 % " überschritten.

Inhalt

Problem

Das Firewall Management Center (FMC) meldet diese Statuswarnung:



Die Überprüfung der Firewall Threat Defense (FTD)-Befehlszeile zeigt den Fehler F0812 an:

<#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%

Umwelt

- FMC-Softwareversion 10.1.0. Andere Softwareversionen sind ebenfalls betroffen.
- FTD-Hardware 3130 Auch andere Hardwareplattformen können betroffen sein.
- FTD-Softwareversion 7.6.4. Andere Softwareversionen sind ebenfalls betroffen.

Auflösung

Überprüfen Sie auf FTD die Speichergröße und den Nutzungsprozentsatz:

<#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
```

Überprüfen Sie die heruntergeladenen Softwarepakete:

<#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
```

Gelöschte alte Upgrade-Pakete aus dem FTD-Speicher:

<#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
```

...



Warnung: Im Falle von FTD, löschen Sie nicht das vorherige Upgrade-Paket, während Upgrade-Zurücksetzung verfügbar ist. Wenn ein FTD-Gerät nach dem erfolgreichen Upgrade mit Enable revert aktualisiert wird, wird die vorherige Version aus dem Upgrade-Paket der Version, die auf dem Gerät gespeichert ist, neu installiert. Auf Secure Firewall-Geräten der Serien 200, 1000, 2100, 3100, 4200 und 6100 wird dieses Paket in der FXOS-CLI (Bereich Firmware > Paket anzeigen) wie folgt aufgeführt: Cisco_FTD_SSP_<Plattform>_Upgrade-<Vorgängerversion>.sh.REL.tar. Obwohl das Paket nicht von der laufenden Software verwendet wird, hängt die Wiederherstellung davon ab. Wenn sie gelöscht wird, schlägt die FTD-Wiederherstellung fehl. Die FXOS-CLI warnt Sie nicht, wenn Sie dieses Paket löschen. Bevor Sie ein Paket mit dem Löschpaket löschen, überprüfen Sie in der FTD CLI, ob eine Wiederherstellung noch verfügbar ist (show upgrade revert-info). Wenn ein Zurücksetzen auf diese Version aufgelistet ist, behalten Sie das Paket so lange bei, bis Sie das Zurücksetzen nicht mehr benötigen.

Überprüfen Sie erneut die Speichernutzung:

<#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
```

Anmerkung: Wenn Sie versuchen, ein installiertes Paket zu löschen, erhalten Sie einen Fehler.

<#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]
```

Ursache

Die Ursache der F0812-Statuswarnung ist die Anhäufung älterer Image-Dateien unter /mnt/boot/. Diese Dateien werden nach einem Software-Upgrade nicht automatisch gelöscht, und jeder Upgrade-Zyklus fügt der Partition zusätzliche Image-Dateien hinzu. Im Laufe der Zeit hat die kumulative Größe dieser aufbewahrten Dateien dazu geführt, dass die /mnt/boot/partition auf dem Fabric Interconnect A den von der FMC-Integritätsrichtlinie überwachten Auslastungsschwellenwert von 70 % überschreitet, wodurch der geringfügige Fehler F0812 ausgelöst wurde.

Verwandte Inhalte

- Cisco FirePOWER Management Center - Generieren von Fehlerbehebungsdateien
- Technischer Support und Downloads von Cisco

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.