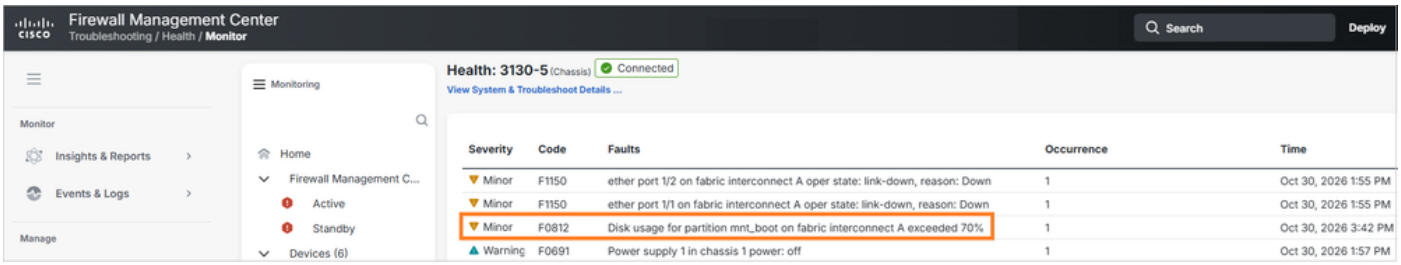
Identificar e Solucionar Problemas de Aviso de Integridade do Firewall F0812 — "O uso do disco para a partição mnt_boot na interconexão de estrutura A excedeu 70%"

Contents

Problema

O Centro de gerenciamento de firewall (FMC) informa este aviso de integridade:



A verificação de linha de comando do Firewall Threat Defense (FTD) mostra a falha 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%

Ambiente

- Software FMC versão 10.1.0. Outras versões de software também são afetadas.
- FTD hardware 3130. Outras plataformas de hardware também podem ser afetadas.
- Software FTD versão 7.6.4. Outras versões de software também são afetadas.

Resolução

Em FTD, verifique o tamanho do armazenamento e o percentual de uso:

<#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
```

Verifique os pacotes de software baixados:

<#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
```

Pacotes de atualização antigos excluídos do armazenamento 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
```

...


aviso: No caso de FTD, não exclua o pacote de atualização anterior enquanto a reversão de atualização estiver disponível. Quando um dispositivo FTD é atualizado com Habilitar reversão após atualização bem-sucedida, a reversão reinstala a versão anterior do pacote de atualização dessa versão que está armazenada no dispositivo. Em dispositivos Secure Firewall 200, 1000, 2100, 3100, 4200 e 6100 series, este pacote está listado na CLI FXOS (firmware de escopo > mostrar pacote) como: Cisco_FTD_SSP_<plataforma>_Upgrade-<versão anterior>.sh.REL.tar. Embora o pacote não seja usado pelo software em execução, a reversão depende dele. Se ele for excluído, a reversão do FTD falhará. A CLI do FXOS não avisa quando você exclui este pacote. Antes de excluir qualquer pacote com excluir pacote, verifique na CLI do FTD se uma reversão ainda está disponível (show upgrade revert-info). Se uma reversão para essa versão for listada, mantenha o pacote até não precisar mais da reversão.

Verifique novamente o uso do armazenamento:

<#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
```

Note: Se tentar excluir um pacote instalado, ocorrerá um erro.

<#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]
```

Causa

A causa raiz do aviso de integridade F0812 é o acúmulo de arquivos de imagem mais antigos em /mnt/boot/. Esses arquivos não são limpos automaticamente após uma atualização de software, e cada ciclo de atualização adiciona arquivos de imagem adicionais à partição. Com o tempo, o tamanho cumulativo desses arquivos retidos fez com que a partição /mnt/boot/ na interconexão de estrutura A excedesse o limite de utilização de 70% monitorado pela política de integridade do FMC, disparando, assim, a falha secundária F0812.

Conteúdo relacionado

- Cisco Firepower Management Center — Geração de arquivos de solução de problemas
- Suporte técnico e downloads da Cisco

Sobre esta tradução
A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês (link fornecido) seja sempre consultado.