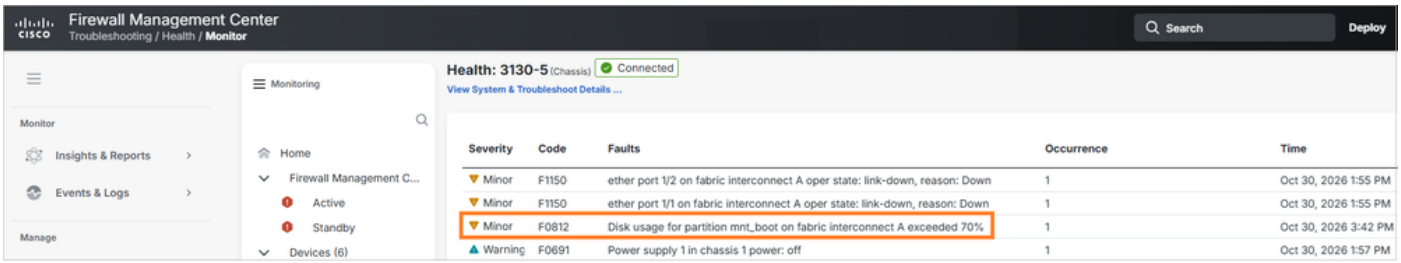
# 방화벽 상태 경고 F0812 — 문제 해결 "패브릭 인터커넥트 A에서 파티션 mnt_boot의 디스크 사용량이 70%를 초과했습니다."

## 목차

## 문제

FMC(Firewall Management Center)에서 이 상태 경고를 보고합니다.




FTD(Firewall Threat Defense) 명령줄 확인에 결함 F0812 표시:

<#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%**

# 환경

- FMC 소프트웨어 버전 10.1.0. 다른 소프트웨어 버전도 영향을 받습니다.
- FTD 하드웨어 3130. 다른 하드웨어 플랫폼도 영향을 받을 수 있습니다.
- FTD 소프트웨어 버전 7.6.4. 기타 소프트웨어 버전도 영향을 받습니다.

# 해결

FTD에서 스토리지 크기 및 사용률을 확인합니다.

<#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
```

다운로드한 소프트웨어 패키지를 확인합니다.

<#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 스토리지에서 이전 업그레이드 패키지를 삭제했습니다.

<#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**

...

---


경고: FTD의 경우 업그레이드 되돌리기를 사용할 수 있는 동안에는 이전 업그레이드 패키지를 삭제하지 마십시오. FTD 디바이스를 성공적으로 업그레이드한 후 Enable revert(되돌리기 활성화)로 업그레이드하면, 되돌리기는 디바이스에 저장된 해당 버전의 업그레이드 패키지에서 이전 버전을 다시 설치합니다. Secure Firewall 200, 1000, 2100, 3100, 4200 및 6100 Series 디바이스에서 이 패키지는 FXOS CLI(scope firmware > show package)에 다음과 같이 나열됩니다. Cisco_FTD_SSP_<플랫폼>_업그레이드-<이전 버전>.sh.REL.tar 실행 중인 소프트웨어에서 패키지를 사용하지 않지만 되돌리기는 이 패키지에 따라 달라집니다. 삭제된 경우 FTD 되돌리기가 실패합니다. 이 패키지를 삭제할 때 FXOS CLI에서 경고를 표시하지 않습니다. 삭제 패키지가 있는 패키지를 삭제하기 전에 FTD CLI에서 되돌리기를 계속 사용할 수 있는지 확인합니다(show upgrade revert-info). 해당 버전으로 되돌리기가 나열된 경우 더 이상 되돌릴 필요가 없을 때까지 패키지를 유지합니다.

---

스토리지 사용량을 다시 확인합니다.

<#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
```

---


참고: 설치된 패키지를 삭제하려고 하면 오류가 발생합니다.

---

<#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]
```

## 원인

F0812 상태 경고의 근본 원인은 /mnt/boot/ 아래에 이전 이미지 파일이 누적되었기 때문입니다. 이러한 파일은 소프트웨어 업그레이드 후에 자동으로 제거되지 않으며, 각 업그레이드 주기마다 파티션에 추가 이미지 파일을 추가합니다. 시간이 지남에 따라 이러한 보존된 파일의 누적 크기가 Fabric Interconnect A의 /mnt/boot/partition이 FMC 상태 정책에 의해 모니터링되는 활용률 임계값 70%를 초과하게 되어 Minor 결함 F0812가 트리거됩니다.

## 관련 콘텐츠

- Cisco Firepower Management Center - 문제 해결 파일 생성
- Cisco 기술 지원 및 다운로드

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.