

Cellular Gateway CG522-E의 Monitor/var Space

목차

- [소개](#)
 - [사전 요구 사항](#)
 - [요구 사항](#)
 - [사용되는 구성 요소](#)
 - [배경 정보](#)
 - [모니터링](#)
 - [문제 해결](#)
 - [결론](#)
-

소개

이 문서에서는 Cisco IOS® 17.9.5 이하 버전에서 실행 중인 경우 Cisco CG522-e 공간 문제를 모니터링하기 위해 로그 순환을 유지하는 방법에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

Cisco에서는 다음 항목에 대한 기본 지식을 갖춘 것을 권장합니다.

- 5G 셀룰러 네트워크 기본 사항
- Cisco Cellular Gateway 522-E
- Cisco IOS XE 및 Cisco IOS CG

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 다음 소프트웨어 및 하드웨어 버전을 기반으로 합니다.

- Cisco Cellular Gateway 522-E with Cisco IOS

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

배경 정보

Cisco IOS 17.9.5 이하 버전에서 실행되는 Cisco CG522-E의 경우 공간 문제로 인해 디바이스 성능이 저하될 수 있습니다. 17.12.3 ES 이후의 이후 릴리스에는 파일 회전 기능이 있으므로 이후 릴리스에서 수동 파일 삭제를 제거하여 공간을 비웁니다.

모니터링

샘플 로그 예:

CRITICAL: File system [/var] is critically low in space. Available space [0]. Please delete some files, otherwise the device sometimes does not function correctly.

문제 해결

다음은 공간 문제가 발생할 경우 17.9.5a ClickES 또는 17.12.3 ES와 같은 이후 릴리스로 업그레이드할 때까지 상자를 복구하는 단계입니다.

1단계: CG에 로그인하여 /var/log 공간 사용량을 사전 예방적으로 모니터링하고 다음과 같은 오류가 발생할 경우 conpd.log와 같은 문제의 로그 파일을 제거합니다.

CRITICAL: 파일 시스템 [/var]의 공간이 매우 부족합니다. 사용 가능한 공간 [0]. 일부 파일을 삭제하십시오. 그렇지 않으면 디바이스가 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.

2단계: 셸 액세스 요청

R1# 요청 시스템 셸

이 셸 내의 활동이 시스템을 위태롭게 할 수 있습니다.

"계속하시겠습니까? [y/n]y

과제: XXXXX

참고: 응답을 제공하려면 TAC에 과제를 복사하고 공유해야 합니다.

3단계: 셸 프롬프트 입력 및 파일 크기 확인

```
R1:~# cd /var/log/conpd
```

```
R1:/var/log/conpd#
```

```
R1:/var/log/conpd# du -sh *
```

```
300.4M audit.log
```

```
328.0K conpd.log
```

```
4.0K confderr.log.1
```

```
4.0K confderr.log.idx
```

```
4.0K confderr.log.siz
```

```
340.0K 수준.log
```

<..... 잘린>

```
R1:/var/log/conpd# cd ..
```

```
R1:/var/log# cd
```

```
R1:/admin# pwd
```

```
/admin
```

```
R1:/admin# cd /
```

```
R1:/# du -sh *
```

```
4.0K ACTIVE_BOOT_PART
```

```
4.0K AP_PLATFORM_DESCR
```

```
4.0K AP_PLATFORM_NAME
```

```
R1:/# cd /var/log
```

```
R1:/var/log# du -hs .* | 정렬 -n
```

```
0 ./boot.log
```

```
0 ./lastlog
```

```
0 ./ntpd.log
```

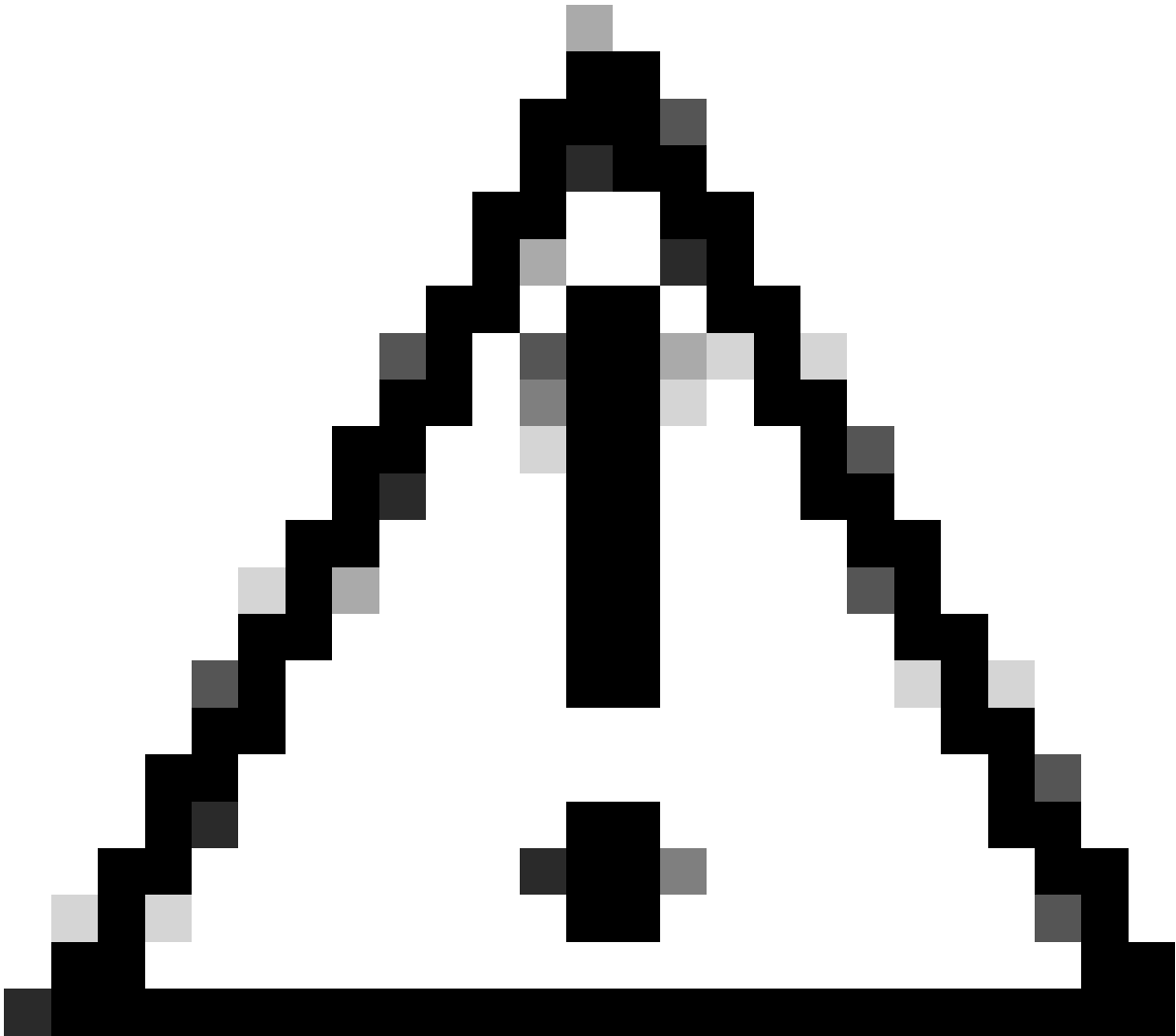
```
0 ./경고
```

```
0 ./wtmp
```

```
120만 ./xcheck.log
```

```
150만 ./cwan.log.backup
```

<..... 잘린>



주의: Devshell 액세스를 통해 파일을 삭제하기 전에 서비스 요청을 통해 Cisco TAC에 문의하십시오.

4단계: 문제가 있는 파일 제거

일반적으로 audit.log는 >1G 또는 netconf.log는 ~500M 증가할 수 있습니다. CG의 전체 공간은 1.7G이므로 이러한 파일을 제거하면 디바이스가 응답하지 않는 것이 중지됩니다

```
R1:/var/log/conpd# rm netconf.log
```

```
R1:/var/log/conpd# rm audit.log
```

5단계: 셸에서 종료:

```
R1:/# 종료
```

```
디버그 세션을 종료합니다....
```

```
#####
```

```
R1#
```

결론

Release.12.3 ES 또는 17.9.5a ClickES에는 파일 회전이 있으므로 수동으로 파일을 제거할 필요가 없습니다. Cisco IOS 17.9.5 이전 버전을 실행 중인 경우 로그를 모니터링하고 수동 파일 삭제를 통해 복구를 수행합니다.

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.