

Monitor/var ruimte in mobiele gateway CG522-E

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Monitor \(bewaken\)](#)

[Problemen oplossen](#)

[Conclusie](#)

Inleiding

Dit document beschrijft het handhaven van logboekomwenteling voor de controle van de ruimtekwesties van Cisco CG522-e als het lopen op versie Cisco IOS® 17.9.5 of lager.

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt u aan een basiskennis te hebben van deze onderwerpen:

- 5G basisfuncties voor mobiele netwerken
- Cisco mobiele gateway 522-E
- Cisco IOS XE en Cisco IOS CG

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende software- en hardware-versies:

- Cisco mobiele gateway 522-E met Cisco IOS-software

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

Achtergrondinformatie

Cisco CG522-E die op versies onder Cisco IOS 17.9.5 loopt kan ruimtekwesties hebben die apparaatprestaties belemmeren. Latere releases na 17.12.3 ES hebben een functie voor bestandsrotatie, waardoor handmatige verwijdering van bestanden in latere releases wordt

geëlimineerd om de ruimte te wissen.

Monitor (bewaken)

Voorbeeld van logbestand:

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

Problemen oplossen

Dit zijn de stappen om de box te herstellen tot de upgrade naar latere releases zoals 17.9.5a ClickES of 17.12.3 ES bij ruimteproblemen:

Stap 1: Login bij CG, proactief het gebruik van /var/log ruimte controleren en de beledigende logbestanden zoals confd.log verwijderen als u fouten ziet zoals:

```
KRITIEK: bestandssysteem [/var] is kritisch laag in ruimte. Beschikbare ruimte [0]. Verwijder enkele bestanden, anders werkt het apparaat soms niet goed.
```

Stap 2: Shell-toegang aanvragen

```
R1# aanvraagssysteem shell
```

Activiteit binnen deze schelp kan het systeem in gevaar brengen.

```
"Weet u zeker dat u wilt doorgaan? [j/n]j
```

```
Uitdaging: XXXXX
```

Opmerking: de uitdaging moet worden gekopieerd en gedeeld met TAC om een antwoord te geven.

Stap 3: Voer de shell prompt in en controleer de bestandsgrootte

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

```
R1:/var/log/confd# du -sh *  
300.4M audit.log  
328.0K confd.log  
4.0K confder.log.1  
4.0K confder.log.idx  
4.0K confder.log.siz  
340.0K devel.log
```

<..... Afgeknot>

```
R1:/var/log/confd# 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 .* | soort -n
```

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

```
0 ./laatste logboek
```

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

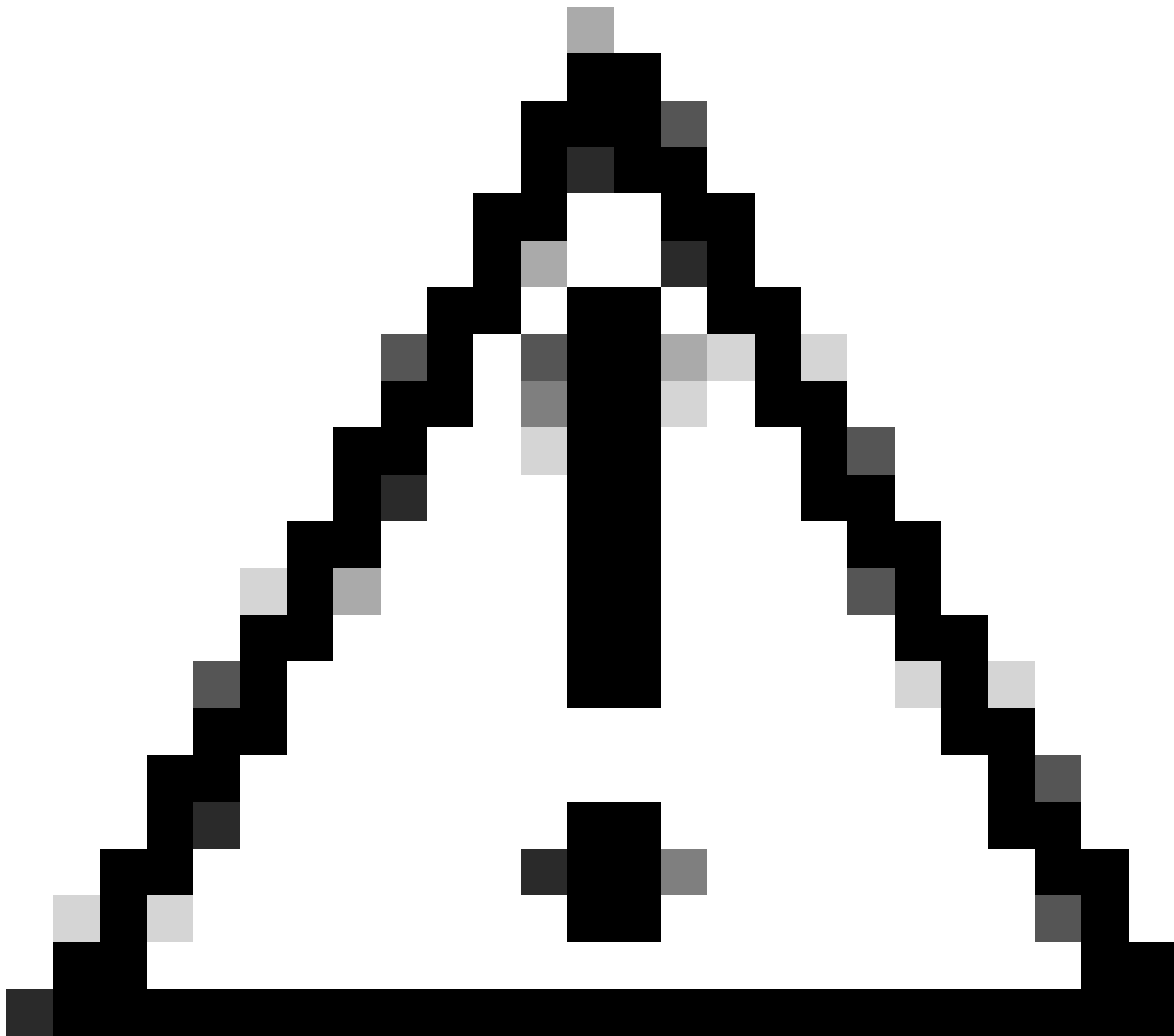
```
0 ./waarschuwingen
```

```
0 ./wtmp
```

```
1,2M ./xcheck.log
```

```
1.5M ./cwan.log.back-up
```

<..... Afgeknot>



Waarschuwing: neem contact op met Cisco TAC via een serviceaanvraag voordat u het bestand verwijdert via Devshell-toegang.

Stap 4: Verwijder de probleembestanden

Normaal gesproken kan audit.log groeien >1G of netconf.log kan groeien ~500M. Aangezien CG een totale ruimte van 1.7G heeft, zou het verwijderen van deze bestanden stoppen het apparaat niet-responsief te zijn

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

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

Stap 5: Verlaat van shell:

```
R1:/# afsluiten
```

```
Debug sessie beëindigen....
```

```
#####
```

```
R1#
```

Conclusie

Release.12.3 ES of 17.9.5a ClickES heeft bestandsrotatie en daarom zou handmatige verwijdering van bestanden niet nodig zijn. Als er versies worden uitgevoerd die lager zijn dan Cisco IOS 17.9.5, controleert u de logbestanden en voert u herstel uit door handmatig bestanden te verwijderen.

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.