

ACI bij uitgaande atomaire tellers uitschakelen - Foutcode F1545 tot F1552

Inhoud

[Inleiding](#)

[Probleem](#)

[Waarom worden ze gerapporteerd?](#)

[Tijdelijke oplossing](#)

[Verwante kwesties](#)

[Vaak voorkomende afwijkingen](#)

[Referenties:](#)

Inleiding

Dit document beschrijft fouten met de codes F1545 tot en met F1552 die cosmetische fouten zijn die verband houden met de manier waarop ACI gedropte pakketten categoriseert.

Probleem

Standaard is ACI ingeschakeld voor atoomtellers.

Deze tellers controleren druppels tussen bladeren direct of van bladeren aan stekels

Regel: lopende atoombalie

In dit geval zijn de foutcodes F1545, F1546, F1547, F1548, F1549, F1550, F1551 en F1552, die aan bladtellers zijn.

Waarom worden ze gerapporteerd?

Deze tellers zijn geldig zolang de communicatie TEP aan slechts TEP is, (geen VPC bijvoorbeeld). Het was op de eerste versies voor ACI monitoring, maar het ontwerp en de implementatie van ACI heeft deze fouten lang irrelevant gemaakt. Ongeacht de versie waarop uw stof zich momenteel bevindt, kunnen deze worden bevestigd en verwijderd door de functie uit te schakelen.

Sommige pakketten worden als druppels geteld, maar zijn geen echte huurdersverkeer druppels. Voorbeeld:

- Leaf vPC-paren gebruiken een vPC-paar Virtual IP (vPC VIP) om pakketten via hun individuele tunnelinterfaces naar andere bladen te verzenden. ACI gebruikt tunnelinterfaces voor pakketstatistieken, aangezien de vPC VIP een virtuele interface is, is er geen overeenkomstige tunnelinterface voor op de individuele bladen en als gevolg daarvan heeft

het geen tunnelinterface om te volgen druppels tegen. Dus, pakketten bestemd voor een vPC VIP worden geteld als druppels op de ontvangende vPC peer leaf switch.

- vPC-besturingspakketten tussen bladeren en uitwisseling van endpointinformatie.
- Drops die worden veroorzaakt door bestaande contracten worden ook als druppels geteld, maar deze worden verwacht (en niet slecht) aangezien uw contract hun werk doet.

Tijdelijke oplossing

Schakel de functie Ononderbroken atoomteller uit. Zelfs als deze optie wordt uitgeschakeld, kan het aantal nog lopende objecten met atoomtellers in bepaalde stoffen met een groot aantal knooppunten leiden tot problemen met de APIC-prestaties.

Er is een uitbreiding gedocumenteerd om aan de gang zijnde atoomtellers door gebrek Cisco bug ID [CSCwh67235](#) onbruikbaar te maken en dit is het standaardgedrag na 6.1.x versies.

Operations > Visualisatie, klik op Instellingen, kies Administratieve status uitgeschakeld en klik vervolgens op Indienen.

Ongoing AC Mode

?

×

PolicyHistory

Properties

Mode:

path

trail

Administrative State:

Disabled

Enabled

Show Usage

Close

Submit

continue atomaire tellers uitschakelen

Houd er rekening mee dat gebruikers zelfs met uitgeschakeled atomic tellers nog steeds (en moeten) on-demand atomic tellers kunnen gebruiken die gedocumenteerd zijn in documentatie [Configure Atomic Counter Policies](#).

Doorgaande wijzigingen zijn niet geldig en dragen in hoge mate bij tot schaal/fouten. Op aanvraag zijn reactief en geldig, het uitschakelen van doorlopend voorkomt niet het gebruik op aanvraag.

Door deze functie uit te schakelen, laat het pakket een volledig nutteloze waarschuwing vallen?

ACI heeft veel verschillende foutentellers. Als er echte druppels zijn, verschijnen ze onder die foutcodes.

Bijvoorbeeld, F100696 - toegang door:sturen drop-pakketten, meer details op [Explanations of Packet Drop Faults in ACI](#).

Verwante kwesties

We kunnen APIC-respons of uitblijven van antwoord op één verzoek zien en vertragen vanwege geheugenproblemen die zijn veroorzaakt voor het dbgr-object over de ondersteunde schaal. Deze functie kan niet goed worden geschaald met stoffen met een groot aantal knooppunten.

Vaak voorkomende afwijkingen

Controleer op fouten met de kenmerkingsregel "lopende atomaire teller":

<#root>

```
APIC# moquery -c faultInst -x 'query-target-filter=wcard(faultInst.rule,"
```

on-going-atomic-counter

```
")' | grep dn
dn : dbgs/ac/sdvpcpath-101-103-to-102-104/fault-F1546
dn : dbgs/ac/sdvpcpath-101-103-to-102-104/fault-F1548
dn : dbgs/ac/sdvpcpath-102-104-to-101-103/fault-F1548
dn : dbgs/ac/sdvpcpath-102-104-to-101-103/fault-F1546
dn : dbgs/ac/path-101-to-103/fault-F1545
dn : dbgs/ac/path-101-to-103/fault-F1547
dn : dbgs/ac/path-103-to-101/fault-F1545
dn : dbgs/ac/path-103-to-101/fault-F1546
```

Controleer of DBGR-services worden uitgevoerd:

<#root>

```
APIC# ps -ef | egrep "
```

dbgr

```
.bin|STIME"
UID PID PPID C STIME TTY TIME CMD
ifc 15785 1 1 May23 ? 07:57:39 /mgmt//bin/svc_ifc_
```

dbgr

```
.bin --x
```

Controleer de dbgr-service voor records die tekst "genoeg tokens" weergeven. Het kan worden geselecteerd op datum en aantal voorvallen in dit voorbeeld, een totaal van 153506 voor datum 2024-05-20

<#root>

APIC# zgrep "

enough tokens

" /var/log/dme/log/svc_ifc_dbgr*

svc_ifc_dbgr.bin.log.595460.gz:30038| |2024-05-20T08:11:01.125937358+00:00| |doer| |INFO| |co=doer:1:1:0x80

Dropping stimuli as doer does not have enough tokens

| |../common/src/framework/./core/proc/Doer.cc| |1303

...

svc_ifc_dbgr.bin.log.595460.gz:30038| |2024-05-20T08:11:03.126887965+00:00| |doer| |INFO| |co=doer:19:1:0x9

Dropping stimuli as doer does not have enough tokens

| |../common/src/framework/./core/proc/Doer.cc| |1303

APIC# zgrep "

enough tokens

" /var/log/dme/log/svc_ifc_dbgr* | grep 2024-05-20 | wc -l

153506

Referenties:

[Cisco APIC-fouten, -gebeurtenissen en systeemmeldingen - beheershandleiding > Verwachte fouten verwerken](#)

[Richtlijnen en beperkingen voor atoomtellers](#)

[Beleid voor automatische tellers configureren](#)

[Toelichting op Packet Drop Faults in ACI](#)

Referentiebugs:

[Cisco bug-id CSCwh67235: standaardinstelling van doorlopende atoomtellers uitschakelen](#)

[Cisco bug-id CSCuz99892: Tellers van TEP-to-TEP zijn onbetrouwbaar](#)

[Cisco-bug IDCSCvp07545: Fouten in F1545 en F1547 ontvangen van ACI-fabric](#)

[Cisco bug-id CSCwf18707: Verhoogde fout als dbgAcPathA schaalbaarheid wordt overschreden](#)

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.