

# Probleemoplossing Populating nodeID-veld in SGW CDR met waarde 1

## Inhoud

---

[Inleiding](#)

[Probleem](#)

[Analyse](#)

[Oplossing](#)

---

## Inleiding

Dit document beschrijft hoe u het probleem kunt oplossen wanneer `nodeID` het veld Serving Gateway (SGW) Charging Data Record (CDR) wordt ingevuld met waarde 1.

## Probleem

Het `nodeID` veld in de SGW CDR wordt soms gevuld met de waarde 1, terwijl verwacht wordt dat het de `nddddSTRING` format zal volgen. In deze indeling, `n` staat voor de Session Manager (SessMgr) start teller (variërend van 0 tot 7), `ddd` is de SessMgr instantie die de CDR genereert, en `STRING` is een string van 1 tot 16 tekens.

## Analyse

Het probleem lijkt te zijn veroorzaakt door de SGW CDR die wordt geactiveerd door een 4-cijferige AAA Manager (AAAmgr) en SessMgr-instantie, terwijl de huidige implementatie een AAAmgr/SessMgr-instantiebereik van 0-998 ondersteunt voor het knooppuntID-veld in de SGW CDR. Het logfragment legt een gebeurtenis vast waarbij AAAmgr-instantie 1046 een GTPP Data Record Transfer Request Message initieert, en CDR-gegevens van 10.10.10.10:49999 naar 10.10.10.20:3386 verzendt, waarbij `nodeID` op 1 is ingesteld.

```
<#root>
```

```
2024-Jul-17+08:30:12.322 [gtp 52037 info] [1/2/14746 <
```

```
aaamgr:1046
```

```
> gr_gtp_proxy.c:494] [context: Ga, contextID: 4] [software internal security system syslog]
```

```
AAAmgr instance 1046 sending request with 1 GCDRs to aaaproxy
```

```
<<<<OUTBOUND From aaaproxy:1 proxy_handler.c:1001 (Callid 716bbe13) 08:30:12:322 Eventid:66001(7)  
CDR Tx from 10.10.10.10:49999 to 10.10.10.20:3386 (241) PDU-dict=custom24  
Message Type: GTPP_DATA_RECORD_TRANSFER_REQUEST_MSG (0xf0)
```

CDR ELEMENTS FOLLOW

recordType

SGWRECORD

...

nodeID

1

...

## Oplossing

Om het probleem aan te pakken, wordt het ondersteunde bereik voor AAAMgr/SessMgr-instantie in het veld nodeID in SGW CDR uitgebreid tot 0-4095 vanaf de release 21.28.m29/21.28.mh21.

## 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.