

Problemen oplossen PDP-context bijwerken

Afwijzen vanwege service niet ondersteund, Oorzaak-code 200

Inhoud

[Inleiding](#)

[Probleem](#)

[Symptomen](#)

[Probleemdetails en oplossingen](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

Dit document beschrijft enkele van de redenen waarom de Gateway General Packet Radio Service (GPRS) Support Node (GGSN) Update Packet Data Protocol (PDP) Context Request-berichten met de oorzaak van Service Not Supported afwijst.

Probleem

Update PDP Context Request wordt door GGSN afgewezen als de onderhandelde Bearer Control Mode (BCM) is ingesteld op Mixed (User Equipment (UE) + Network (NW)) en als de UE probeert bepaalde QoS-waarden te upgraden zonder bestaande Traffic Flow Template (TFT) pakketfilters.

Symptomen

1. GGSN verwerping van Update PDP Context Request berichten met de Oorzaak Code 200 Service Niet ondersteund.
2. Het Syslog-bericht dat wordt afgedrukt wanneer het GGSN een dergelijk probleem ondervindt:

```
[sessmgr 12861 error] [3/0/7812 <sessmgr:168> smgr_fsm_func.c:9995] [callid 31d6dc65] [software interna
```

Probleemdetails en oplossingen

Vanaf StarOS release 18 wordt een nieuwe voorwaarde toegevoegd om ervoor te zorgen dat de bestaande PDP-context een TFT heeft met de pakketfilters ingesteld door Mobile Station (MS) aanwezig voordat GGSN MS toestaat om de QoS van de bestaande context te wijzigen. Zie

[CSCut09653](#) voor meer informatie.

Deze voorwaarde wordt toegevoegd in overeenstemming met 3GPP 23.060 Sectie 9.2 die stelt:

De lidstaten mogen de QoS van een PDP-context niet wijzigen totdat deze PDP-context is gekoppeld aan een door de lidstaten ingestelde TFT met pakketfilters. Als de TFT ook pakketfilters bevat die zijn ingesteld door de PGW/GGSN, mag de MS alleen de bitsnelheidsparameters in het QoS-profiel van die PDP-context wijzigen.

Met deze GGSN-wijziging kan een van de volgende acties worden ondernomen om het PDP-contextverzoek voor updates te laten slagen:

1. Als BCM is ingesteld op Mixed, moet TFT worden verzonden in de door de UE geïnitieerde Update PDP Context (UPC) voor een algemene PDP-context.
2. Als TFT niet door UE kan worden verzonden, vermijd dan onderhandelingen over de BCM voor gemengd gebruik en gebruik BCM van UE-Only. Aangezien BCM wordt onderhandeld tussen UE, SGSN, GGSN en PCRF, kan BCM worden ingesteld op UE-Only door een van deze netwerkelementen, zodat de onderhandelde BCM-waarde UE-Only wordt.
3. Upgrade StarOS naar de nieuwste versie met de gedragswijziging van [CSCvc21496](#) en update de StarOS-configuratie om QoS-wijzigingen mogelijk te maken. Met de extra configuratie staat StarOS nu de QoS-downgrades toe wanneer er geen bestaande TFT aanwezig is die is ingesteld op MS. Hoewel dit gedrag in strijd is met de specificaties, kan het worden ingeschakeld voor de configuratie onder de GGSN-service.

<#root>

```
config
  context PGW
    ggsn-service GGSN_SVC
```

```
gtpc support-access-side traffic-class downgrade
```

```
end
```

Gerelateerde informatie

- Zie [Release Change Reference, StarOS Release 19](#) sectie 'MS to Change QoS Parameters' voor meer informatie over deze gedragswijziging en de configuratieopties.
- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)

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.