

Resolución de Problemas de Actualización de Rechazo de Contexto PDP debido a Servicio No Soportado, Código de Causa 200

Contenido

[Introducción](#)

[Problema](#)

[Síntomas](#)

[Detalles y soluciones del problema](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento describe algunas de las razones por las que el Gateway General Packet Radio Service (GPRS) Support Node (GGSN) rechaza los mensajes de solicitud de contexto de Update Packet Data Protocol (PDP) con la causa Service Not Supported.

Problema

GGSN rechaza la solicitud de contexto de actualización de PDP si el modo de control portador (BCM) negociado está configurado en Mixto (equipo de usuario (UE)+red (NW)) y si UE intenta actualizar determinados valores de QoS sin filtros de paquetes de plantilla de flujo de tráfico (TFT) existentes.

Síntomas

1. Rechazo de GGSN de mensajes de actualización de solicitud de contexto PDP con el servicio de código de causa 200 no admitido.
2. El mensaje Syslog impreso cuando el GGSN encuentra un problema de este tipo:

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

Detalles y soluciones del problema

A partir de la versión 18 de StarOS, se agrega una nueva condición para garantizar que el contexto PDP existente tenga un TFT con los filtros de paquetes establecidos por la estación

móvil (MS) presentes antes de que GGSN permita que MS modifique la QoS del contexto existente. Consulte [CSCut09653](#) para obtener más información.

Esta condición se añade de conformidad con 3GPP 23.060 Sección 9.2, que establece:

Los Estados miembros no modificarán la QoS de un contexto PDP hasta que este contexto PDP esté asociado a una TFT que contenga filtros de paquetes establecidos por los Estados miembros. Si el TFT también contiene filtros de paquetes establecidos por el P GW/GGSN, el MS sólo puede modificar los parámetros de velocidad de bits en el perfil de QoS de ese contexto PDP.

Con este cambio de GGSN, para que la solicitud de actualización de contexto PDP sea exitosa, se puede tomar una de estas acciones:

1. Si BCM se establece en Mixed (Mixto), TFT se debe enviar en el contexto PDP de actualización (UPC) iniciado por UE para un contexto PDP de uso general.
2. Si no se puede enviar la TFT por UE, evite negociar el BCM a Mixto y utilice BCM de UE-Only. Dado que BCM se negocia entre UE, SGSN, GGSN y PCRF, BCM se puede establecer en UE-Only por cualquiera de estos elementos de red de modo que el valor BCM negociado se convierta en UE-Only.
3. Actualice StarOS a la última versión que contenga el cambio de comportamiento de [CSCvc21496](#) y actualice la configuración de StarOS para permitir los cambios de QoS. Con la configuración adicional, StarOS ahora permite las reversiones de QoS cuando no hay un TFT existente configurado por MS. Aunque este comportamiento es contrario a las especificaciones, se puede habilitar la configuración en el servicio GGSN.

<#root>

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

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

```
end
```

Información Relacionada

- Consulte la sección [Referencia de cambio de versión, StarOS Release 19](#) 'MS to Change QoS Parameters' para obtener detalles sobre este cambio de comportamiento y las opciones de configuración.
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).