

Solucionar problemas de Rejeição de Contexto PDP de Atualização devido a Serviço sem Suporte, Código de Causa 200

Contents

[Introdução](#)

[Problema](#)

[Sintomas](#)

[Detalhes e soluções do problema](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introdução

Este documento descreve algumas das razões pelas quais o Gateway General Packet Radio Service (GPRS) Support Node (GGSN) rejeita mensagens de Solicitação de Contexto Update Packet Data Protocol (PDP) com a causa Service Not Supported.

Problema

A Solicitação de Atualização de Contexto PDP é rejeitada pelo GGSN se o Bearer Control Mode (BCM) negociado for definido como Mixed (User Equipment (UE)+Network (NW)) e se o UE tentar atualizar certos valores de QoS sem filtros de pacotes do Traffic Flow Template (TFT) existentes.

Sintomas

1. Rejeição GGSN de mensagens de Solicitação de Contexto PDP de Atualização com o Serviço Código de Causa 200 Não Suportado.
2. A mensagem Syslog impressa quando tal problema é encontrado pelo GGSN:

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

Detalhes e soluções do problema

A partir da versão 18 do StarOS, uma nova condição é adicionada para garantir que o contexto PDP existente tenha um TFT com os filtros de pacotes definidos pela Estação Móvel (MS) presente antes que o GGSN permita que o MS modifique a QoS do contexto existente. Consulte

[CSCut09653](#) para obter detalhes.

Esta condição é adicionada de acordo com a Seção 9.2 do 3GPP 23.060 que declara:

Os Estados-Membros não devem modificar a QoS de um contexto PDP enquanto este contexto PDP não estiver associado a um TFT que contenha filtros de pacotes definidos pelo Estado-Membro. Se o TFT também contiver filtros de pacotes definidos pelo P GW/GGSN, o MS só poderá modificar os parâmetros de taxa de bits no perfil de QoS desse Contexto PDP.

Com essa alteração de GGSN, para que a Solicitação de Atualização de Contexto PDP seja bem-sucedida, uma destas ações pode ser executada:

1. Se o BCM for definido como Misto, o TFT deverá ser enviado em UPC (Update PDP Context) iniciado pela UE para um contexto PDP de uso geral.
2. Se o TFT não puder ser enviado pela UE, evite negociar o BCM para Mixed e use o BCM de UE-Only. Como o BCM é negociado entre UE, SGSN, GGSN e PCRF, o BCM pode ser definido como Somente UE por qualquer um desses elementos de rede para que o valor do BCM negociado se torne Somente UE.
3. Atualize o StarOS para a versão mais recente que contém a alteração de comportamento de [CSCvc21496](#) e atualize a configuração do StarOS para permitir alterações de QoS. Com a configuração extra, o StarOS agora permite a redução de QoS quando não houver TFT existente definido pelo MS. Embora esse comportamento seja contrário às especificações, ele pode ser ativado na configuração no serviço GGSN.

<#root>

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

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

```
end
```

Informações Relacionadas

- Consulte [Release Change Reference, StarOS Release 19](#) section 'MS to Change QoS Parameters' para obter detalhes sobre essa alteração de comportamento e as opções de configuração.
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.