

# Pesquise defeitos as aletas celulares devido ao supressão do canal do portador

## Índice

[Introdução](#)

[Problema](#)

[Solução](#)

## Introdução

Este documento descreve a aproximação para pesquisar defeitos a situação onde o IP celular continua a bater devido ao supressão do canal do portador. Embora, nenhum impacto seja observado no desempenho celular, o celular continua a obter endereços IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT diferentes com um Mensagem de Erro. Isto pôde dar uma impressão que a conexão celular é instável e às vezes pôde igualmente fazer com que os pequenos retardos a fim passar o tráfego.

## Problema

As relações celulares podem ser usadas como um preliminar ou uma conexão de backup. Às vezes nós pudemos precisar uma instalação de onde nós quiséssemos a instalação ser sempre acima mas o provedor de serviço do Internet (ISP) pôde suprimir do canal do portador se não encontra que todo o tráfego aquele conduz aos baixos contínuos aletas das relações celulares.

Este é o Mensagem de Erro que você verá:

```
"%CELLWAN-2-BEARER_DELETED: Cite como exemplo id=0, o portador do padrão (bearer_id=5) em Cellular0 é suprimido agora."
```

Embora estas aletas celulares não causam a perda de pacotes porque a conexão celular é estável quando o tráfego é passado do celular, pôde fazer com que a ferramenta de monitoramento acredite que a conexão é instável.

## Solução

A fim evitar a situação, você pode forçar o celular para enviar continuamente alguns dados, e força o ISP a acreditar que há baixos contínuos trafica e conseqüentemente o canal do portador não deve ser suprimido. Isto pode ser feito com o uso do acordo do nível de serviço IP (SLA) no dispositivo com o uso desta configuração:

```
ip sla 1
icmp-echo 10.1.1.1 source-interface Cellular <x>
frequency 5
exit
```

```
ip sla schedule 1 life forever start-time now
track 234 ip sla 1 reachability .
```

Uma vez que isto é feito, você pode ver que a supressão do canal do portador não está observado.

Nota: Este processo envia o tráfego continuamente através da relação celular e consequentemente você deve tomar o uso dos dados na consideração se há alguma limitação no uso dos dados.