

Aletas celulares del Troubleshooting debido a la cancelación del canal portador

Contenido

[Introducción](#)

[Problema](#)

[Solución](#)

Introducción

Este documento describe el acercamiento para resolver problemas la situación donde el IP celular continúa agitando debido a la cancelación del canal portador. Aunque, no se observe ningún impacto en el funcionamiento celular, el celular continúa consiguiendo diversos IP Addresses con un mensaje de error. Esto pudo dar una impresión que la conexión celular es inestable y pudo también hacer a veces los leves retrasos para pasar el tráfico.

Problema

Las interfaces celulares se pueden utilizar como un primario o conexión de respaldo. Puede ser que necesitemos a veces una configuración encima de donde quisiéramos que la configuración estuviera siempre pero el Proveedor de servicios de Internet (ISP) pudo borrar el canal portador si no encuentra cualquier tráfico ése lleva a los continuos las aletas de las interfaces celulares.

Éste es el mensaje de error que usted verá:

```
"%CELLWAN-2-BEARER_DELETED: Cite como ejemplo id=0, el portador predeterminado (bearer_id=5) en Cellular0 ahora se borra. "
```

Aunque estas aletas celulares no causan la pérdida del paquete pues la conexión celular es estable cuando el tráfico se pasa del celular, puede ser que haga la herramienta de supervisión creer que la conexión es inestable.

Solución

Para evitar la situación, usted puede forzar el celular para enviar un ciertos datos continuamente, y fuerza el ISP a creer que hay continuos trafica y por lo tanto el canal portador no debe ser borrado. Esto se puede hacer con el uso del acuerdo del nivel del servicio del IP (SLA) en el dispositivo con el uso de esta configuración:

```
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 .
```

Una vez que se hace esto, usted puede ver que la cancelación del canal portador no está observada.

Nota: Este proceso envía el tráfico continuamente vía la interfaz celular y por lo tanto usted debe tomar la utilización de los datos en la consideración si hay algunos apremios en la utilización de los datos.