

Solución de problemas de inestabilidad celular debido a la eliminación del canal portador

Contenido

[Introducción](#)

[Problema](#)

[Solución](#)

Introducción

Este documento describe el enfoque para resolver problemas en la situación en la que la IP celular continúa inestable debido a la eliminación del canal portador. Aunque no se observa ningún impacto en el rendimiento celular, el móvil continúa obteniendo diferentes direcciones IP con un mensaje de error. Esto podría dar la impresión de que la conexión celular es inestable y a veces también podría causar ligeros retrasos para pasar tráfico.

Problema

Las interfaces celulares se pueden utilizar como conexión principal o de respaldo. A veces, es posible que necesitemos una configuración en la que deseemos que la configuración esté siempre activa, pero el Proveedor de servicios de Internet (ISP) podría eliminar el canal portador si no encuentra tráfico que conduzca a continuos inestabilizaciones de las interfaces celulares.

Este es el mensaje de error que verá:

```
"%CELLWAN-2-BEARER_DELETED: ID de instancia=0, el portador predeterminado (portador_id=5) en Cellular0 se elimina ahora. "
```

Aunque estas inestabilidades celulares no causan la pérdida de paquetes ya que la conexión celular es estable cuando el tráfico pasa del móvil, puede hacer que la herramienta de monitoreo crea que la conexión es inestable.

Solución

Para evitar la situación, puede obligar al celular a enviar algunos datos continuamente, y obliga al ISP a creer que hay tráfico continuo y por lo tanto el canal portador no debería ser borrado. Esto se puede hacer con el uso del Acuerdo de Nivel de Servicio (SLA) 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 hecho esto, puede ver que no se observa la eliminación del canal portador.

Nota: Este proceso envía el tráfico continuamente a través de la interfaz móvil y, por lo tanto, debe tener en cuenta el uso de los datos si hay alguna restricción en el uso de los datos.