

Probleemoplossing met mobiele flaps door kanaalverwijdering aan toonder

Inhoud

[Inleiding](#)

[Probleem](#)

[Oplossing](#)

Inleiding

Dit document beschrijft de benadering van het oplossen van problemen de situatie waar de mobiele IP door blijft flap vanwege het wissen van kanalen. Hoewel er geen effect wordt waargenomen op de cellulaire prestaties, blijft de cel verschillende IP adressen krijgen met een foutmelding. Dit kan de indruk wekken dat de mobiele verbinding onstabiel is en soms ook enige vertraging kan veroorzaken om het verkeer door te geven.

Probleem

Cellulaire interfaces kunnen worden gebruikt als een primaire of back-upverbinding. Soms hebben we misschien een instelling nodig waarin we willen dat de instellingen altijd omhoog gaan, maar de Internet Service Provider (ISP) kan het draaierkanaal verwijderen als er geen verkeer is dat leidt tot voortdurende vlammen van de mobiele interfaces.

Dit is de foutmelding die u gaat zien:

```
"%CELLWAN-2-BEARER_DELETED: Instantie id=0, Standaard toonder (toonder_id=5) in Cellular0 wordt nu verwijderd. "
```

Alhoewel deze cellulaire flaps niet het pakketverlies veroorzaken aangezien de cellulaire verbinding stabiel is wanneer het verkeer vanuit de cel wordt doorgegeven, kan het controlegereedschap er dan toe leiden dat u gelooft dat de verbinding niet stabiel is.

Oplossing

Om de situatie te vermijden, kunt u de cellulair dwingen om continu wat gegevens te verzenden en het dwingt de ISP om te geloven dat er ononderbroken verkeer is en daarom moet het kanaal aan toonder niet worden verwijderd. Dit kan met het gebruik van de IP Service Level Agreement (SLA) op het apparaat worden gedaan met gebruik van deze configuratie:

```
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 .
```

Zodra dit gebeurt, kunt u zien dat de kanaalwissing aan toonder niet wordt waargenomen.

Opmerking: Dit proces stuurt continu verkeer via de mobiele interface en daarom dient u rekening te houden met het gegevensgebruik als er beperkingen zijn op het gegevensgebruik.