

Dépannez les instabilités cellulaires dues à la suppression de la Manche de support

Contenu

[Introduction](#)

[Problème](#)

[Solution](#)

Introduction

Ce document décrit l'approche pour dépanner la situation où l'IP cellulaire continue à agiter en raison de la suppression de canal de support. Bien que, on n'observe aucune incidence sur la représentation cellulaire, le cellulaire continue à obtenir différentes adresses IP avec un message d'erreur. Ceci pourrait donner une impression que la connexion cellulaire est instable et parfois pourrait également entraîner de légers retards afin de passer le trafic.

Problème

Des interfaces cellulaires peuvent être utilisées comme primaire ou connexion de sauvegarde. Parfois nous pourrions avoir besoin d'une installation vers le haut d'où nous que voulons l'installation soit toujours mais le fournisseur de services Internet (ISP) pourrait supprimer le canal de support s'il ne trouve aucun trafic que cela mène aux continuos des instabilités des interfaces cellulaires.

C'est le message d'erreur que vous verrez :

```
"%CELLWAN-2-BEARER_DELETED : Citez id=0, le support par défaut (bearer_id=5) dans Cellular0 est maintenant supprimé. "
```

Bien que ces instabilités cellulaires n'entraînent pas la perte de paquets car la connexion cellulaire est stable quand le trafic est passé du cellulaire, il pourrait faire croire l'outil de surveillance que la connexion est instable.

Solution

Afin d'éviter la situation, vous pouvez forcer le cellulaire pour envoyer quelques données continuellement, et il force l'ISP à croire qu'il y a des continuos trafiquent et donc le canal de support ne devrait pas être supprimé. Ceci peut être fait avec l'utilisation de l'accord de niveau de service IP (SLA) sur le périphérique avec l'utilisation de cette configuration :

```
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 .
```

Une fois que ceci est fait, vous pouvez voir qu'on n'observe pas la suppression de canal de support.

Remarque: Ce processus envoie le trafic continuellement par l'intermédiaire de l'interface cellulaire et donc vous devriez prendre en compte l'utilisation de données s'il y a des contraintes sur l'utilisation de données.