

Dépanner les volets cellulaires en raison de la suppression du canal porteur

Contenu

[Introduction](#)

[Problème](#)

[Solution](#)

Introduction

Ce document décrit l'approche à suivre pour dépanner la situation dans laquelle l'IP cellulaire continue de basculer en raison de la suppression du canal porteur. Bien qu'aucun impact ne soit observé sur les performances cellulaires, le cellulaire continue d'obtenir différentes adresses IP avec un message d'erreur. Cela peut donner l'impression que la connexion cellulaire est instable et peut parfois causer de légers retards pour passer le trafic.

Problème

Les interfaces cellulaires peuvent être utilisées comme connexion principale ou de secours. Il peut arriver que nous ayons besoin d'une configuration dans laquelle nous voulons que la configuration soit toujours active, mais le fournisseur d'accès à Internet (FAI) peut supprimer le canal porteur s'il ne trouve aucun trafic qui mène à des volets continus des interfaces cellulaires.

Voici le message d'erreur que vous verrez :

```
"%CELLWAN-2-BEARER_DELETED : L'ID d'instance=0, le support par défaut (Bearer_id=5) dans Cellular0 est maintenant supprimé. "
```

Bien que ces volets cellulaires ne provoquent pas la perte de paquets, car la connexion cellulaire est stable lorsque le trafic est transmis à partir du réseau cellulaire, cela peut faire croire à l'outil de surveillance que la connexion est instable.

Solution

Afin d'éviter la situation, vous pouvez forcer le cellulaire à envoyer continuellement certaines données, et il force le FAI à croire qu'il ya un trafic continu et par conséquent le canal porteur ne doit 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 cette opération effectuée, vous pouvez voir que la suppression du canal porteur n'est pas observée.

Note: Ce processus envoie le trafic en continu via l'interface cellulaire et vous devez donc prendre en compte l'utilisation des données s'il y a des contraintes sur l'utilisation des données.