

Dépannage de la déconnexion de modem DSL IPv4 uniquement dans un environnement à deux piles

Contenu

[Introduction](#)

[Problème](#)

[Solution](#)

Introduction

Ce document décrit une solution pour récupérer les modems DSL, IPv4 uniquement dans un environnement à double pile, déconnecté alors qu'il se termine sur un routeur de la gamme ASR1000.

Problème

Les modems DSL déconnectés étaient dus à l'absence de continuité de vie PPP après l'activation d'IPv6(IPv6CP) sur le périphérique LNS.

ASR1000, en tant que LNS, envoie constamment des messages IPv6CP au périphérique CPE. Voici le comportement conformément à la RFC 1661. Il tente de négocier avec son homologue ; si l'homologue ne peut pas comprendre IPv6CP. L'homologue doit envoyer PROTREJ, que LNS n'essayera pas de négocier IPV6CP.

De tels messages IPv6CP constants peuvent empêcher les modems IPv4 traditionnels d'envoyer des keepalives au LNS, ce qui entraîne la déconnexion de la session.

Solution

Vous pouvez arrêter les messages IPv6CP constants via la configuration suivante sur l'interface Virtual-Template.

```
1. ppp ncp passive ipv6cp  
# LNS négociera ipv6 uniquement s'il est initié par le client.
```

Option alternative :

```
2. ppp ncp override local  
#Cette commande suit les attributs reçus dans l'autorisation de RADIUS, vérifie le programme de contrôle de réseau (NCP) autorisé, rejette la négociation NCP actuelle et remplace la configuration locale à double pile
```