

Solucionando problemas de desconexão de modem DSL IPv4 somente em ambiente de pilha dupla

Contents

[Introduction](#)

[Problema](#)

[Solução](#)

Introduction

Este documento descreve uma solução para recuperar modems DSL, IPv4 somente em ambiente de pilha dupla, desconectados enquanto termina no roteador da série ASR1000.

Problema

Os modems DSL desconectados foram devido à falta de duração do PPP após o IPv6(IPv6CP) habilitado no dispositivo LNS.

O ASR1000 como LNS está enviando constantemente mensagens IPv6CP para o dispositivo CPE. Esse é o comportamento conforme RFC 1661. Tenta negociar com o seu colega; se o peer não puder entender o IPv6CP. O peer deve enviar PROTREJ, que o LNS não tentará negociar com o IPV6CP.

Essas mensagens constantes de IPv6CP podem fazer com que modems IPv4 antigos parem de enviar keep-alives para o LNS, resultando em desconexão de sessão.

Solução

Você pode interromper as mensagens IPv6CP constantes por meio da seguinte configuração na interface Virtual-Template.

```
1. ppp ncp passive ipv6cp
```

O LNS negociará o ipv6 somente se iniciado pelo cliente.

Opção alternativa:

```
2. ppp ncp override local
```

#Este comando controla os atributos recebidos na autorização do RADIUS, verifica o Network Control Program (NCP) permitido, rejeita a negociação atual do NCP e substitui a configuração local de pilha dupla