

# Resolución de problemas de desconexión del módem DSL sólo IPv4 en un entorno de pila doble

## Contenido

[Introducción](#)

[Problema](#)

[Solución](#)

## Introducción

Este documento describe una solución para recuperar módems DSL, IPv4 solamente en un entorno de pila doble, desconectado mientras termina en el router serie ASR1000.

## Problema

Los módems DSL desconectados se debieron a que faltaron las vidas de espera de PPP después de habilitar IPv6(IPv6CP) en el dispositivo LNS.

ASR 1000 como LNS envía constantemente mensajes IPv6CP al dispositivo CPE. Este es el comportamiento según RFC 1661. Intenta negociar con su par; si el par no puede entender IPv6CP. El par debe enviar PROTREJ, que LNS no intentará negociar IPV6CP.

Estos mensajes IPv6CP constantes pueden hacer que los módems heredados sólo de IPv4 dejen de enviar señales de mantenimiento a LNS, lo que resulta en la desconexión de la sesión.

## Solución

Puede detener los mensajes IPv6CP constantes a través de la siguiente configuración en la interfaz de plantilla virtual.

```
1. ppp ncp passive ipv6cp
# LNS negociará ipv6 solamente si el cliente lo inicia.
```

Opción alternativa:

```
2. ppp ncp override local
#Este comando realiza un seguimiento de los atributos recibidos en la autorización de RADIUS,
verifica el programa de control de red (NCP) permitido, rechaza la negociación NCP actual y
anula la configuración de pila doble local
```