

在双堆栈环境中排除仅IPv4 DSL调制解调器断开故障

目录

[简介](#)

[问题](#)

[解决方案](#)

简介

本文档介绍一种解决方案，用于在ASR1000系列路由器上终止时恢复DSL调制解调器（仅在双堆栈环境中使用IPv4），并断开连接。

问题

在LNS设备上启用IPv6(IPv6CP)后，DSL调制解调器由于缺少PPP保留时间而断开连接。

ASR1000作为LNS不断向CPE设备发送IPv6CP消息。这是根据RFC 1661的行为。它试图与同行谈判；如果对等体无法理解IPv6CP。对等设备应发送PROTREJ，LNS不会尝试协商IPV6CP。

此类持续的IPv6CP消息可能导致仅使用IPv4的传统调制解调器停止向LNS发送保持连接，从而导致会话断开。

解决方案

您可以通过以下配置在虚拟模板接口上停止常量IPv6CP消息。

```
1. ppp ncp passive ipv6cp  
# LNS将仅在客户端发起时协商ipv6。
```

备选选项：

```
2. ppp ncp override local  
#This命令跟踪从RADIUS授权中收到的属性，验证允许的网络控制程序(NCP)，拒绝当前NCP协商，并覆盖本地双堆栈配置
```