

듀얼 스택 환경에서 IPv4 전용 DSL 모뎀 연결 끊기 문제 해결

목차

[소개](#)
[문제](#)
[솔루션](#)

소개

이 문서에서는 ASR1000 Series 라우터에서 종료되는 동안 연결이 끊긴 듀얼 스택 환경에서만 DSL 모뎀, IPv4를 복구하는 솔루션에 대해 설명합니다.

문제

DSL 모뎀이 LNS 디바이스에서 IPv6(IPv6CP)를 활성화한 후 PPP keep-life가 누락되었기 때문입니다.

LNS로 ASR1000은 CPE 디바이스로 IPv6CP 메시지를 지속적으로 전송합니다. 이는 RFC 1661에 따른 동작입니다. 피어와 협상하려고 합니다. 피어가 IPv6CP를 이해할 수 없는 경우 피어는 PROTREJ를 전송해야 합니다. LNS는 IPV6CP를 협상하지 않습니다.

이러한 지속적인 IPv6CP 메시지는 레거시 IPv4 전용 모뎀이 LNS에 keep-alives의 전송을 중지하여 세션 연결이 끊어질 수 있습니다.

솔루션

가상 템플릿 인터페이스에서 다음 컨피그레이션을 통해 상수 IPv6CP 메시지를 중지할 수 있습니다

```
1. ppp ncp 수동 ipv6cp  
# LNS는 클라이언트에서 시작한 경우에만 ipv6을 협상합니다.
```

대체 옵션:

```
2. ppp ncp 재정의 로컬  
#This 명령은 RADIUS에서 권한 부여로 받은 특성을 추적하고, 허용된 NCP(Network Control Program)를 확인하고, 현재 NCP 협상을 거부하고, 로컬 이중 스택 구성을 재정의합니다.
```