

IPv4-probleemoplossing door alleen DSL-modemontkoppeling in een dubbele-stapelomgeving

Inhoud

[Inleiding](#)

[Probleem](#)

[Oplossing](#)

Inleiding

Dit document beschrijft een oplossing om DSL-modems, IPv4 alleen in dual-stack-milieu te herstellen, los van elkaar terwijl het eindigt op ASR1000 Series router.

Probleem

DSL-modems die niet zijn aangesloten, waren te wijten aan ontbrekende PPP-persistentie na enabled IPv6 (IPv6CP) op LNS-apparaat.

ASR1000 als LNS stuurt voortdurend IPv6CP-berichten naar CPE-apparaat uit. Dit is het gedrag volgens RFC 1661. Het probeert te onderhandelen met zijn collega; als de peer IPv6CP niet kan begrijpen. De deelnemers moeten PROTREJ sturen, maar LNS zal niet proberen te onderhandelen over IPV6CP.

Zulke constante IPv6CP-berichten kunnen legacy IPv4-alleen-modems niet meer verzenden naar LNS, wat kan leiden tot een verbroken sessie.

Oplossing

U kunt de constante IPv6CP-berichten via de volgende configuratie stoppen op Virtual-Sjablooninterface.

```
1. ppp passieve ipv6cp
```

```
# LNS zal alleen onderhandelen over ipv6 als dit door de klant wordt geïnitieerd.
```

Alternatieve optie:

```
2. ppp ncp site
```

```
#Deze opdracht volgt eigenschappen die zijn ontvangen in licentie van RADIUS, verifieert het geautoriseerde Network Control Program (NCP), verwerp de huidige NCP onderhandeling en hef de lokale configuratie met dubbele stack op
```