

Risoluzione dei problemi di disconnessione del modem DSL solo IPv4 in ambiente a doppio stack

Sommario

[Introduzione](#)

[Problema](#)

[Soluzione](#)

Introduzione

Questo documento descrive una soluzione per ripristinare i modem DSL, IPv4 solo in ambienti a doppio stack, disconnessi quando terminano su router ASR serie 1000.

Problema

Modem DSL disconnessi a causa di keep-lives PPP mancanti dopo l'abilitazione di IPv6(IPv6CP) sul dispositivo LNS.

ASR1000 come LNS invia costantemente messaggi IPv6CP al dispositivo CPE. Questo è il comportamento indicato nella RFC 1661. Cerca di negoziare con i suoi omologhi; se il peer non è in grado di comprendere IPv6CP. Il peer deve inviare PROTREJ, ma il servizio LNS non tenterà di negoziare IPV6CP.

Tali messaggi IPv6CP costanti possono causare l'interruzione dell'invio di keep-alive all'LNS da parte dei modem IPv4 legacy, con conseguente disconnessione della sessione.

Soluzione

È possibile arrestare i messaggi IPv6CP costanti tramite la seguente configurazione nell'interfaccia Virtual-Template.

```
1. ipv6cp passivo ppp ncp
# LNS negozierà ipv6 solo se avviato dal client.
```

Opzione alternativa:

```
2. override ncp ppp locale
#Questo comando tiene traccia degli attributi ricevuti tramite autorizzazione da RADIUS, verifica il programma NCP (Network Control Program) consentito, rifiuta la negoziazione NCP corrente e ignora la configurazione locale a doppio stack
```