

IPv6-overgang op RV016, RV042, RV042G en RV082 VPN-routers

Doel

Internet Protocol versie 6 (IPv6) Transition helpt hosts die tot IPv6-netwerken behoren, communiceren via een ander IPv4-netwerk (Internet Protocol versie 4). IPv6-overgang wordt doorgaans bereikt door inkapseling van de IPv6-pakketten in de IPv4-header. VPN-routers gebruiken een 6to4 mechanisme voor IPv6-overgang. Dit mechanisme verbindt het interne IPv6-netwerk met het IPv6-doelnetwerk via een IPv4-internet of -netwerk. Dit mechanisme impliceert de converterende IPv6 adrepprefix door 2002, met hexadecimaal formaat van IPv4 adressen toe te voegen. Vervolgens worden de IPv6-pakketten ingekapseld in IPv4-headers en verzonden via een IPv4 internet of netwerk. In dit document wordt uitgelegd hoe u IPv6-overgangen kunt configureren op de RV016-, RV042-, RV042G- en RV082 VPN-routers.

Toepasselijke apparaten

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

Softwareversie

- v4.2.1.02

Configuratie van IPv6-overgang

Opmerking: voor de configuratie van IPv6 Transition moet u de IP-modus wijzigen in Dual-Stack IP, anders verschijnt er een foutmelding en wordt het pad getoond om de Dual-Stack te wijzigen. Raadpleeg het artikel *Configuration of Advanced IPv6 Routing on RV016, RV042, RV042G en RV082 VPN Routers voor informatie over het configureren van dual-stack voor IPv6.*

Stap 1. Meld u aan bij het hulpprogramma voor webconfiguratie en kies **Setup > IPv6-overgang**. De pagina IPv6-overgang wordt geopend:



Stap 2. Schakel het selectievakje **6to4 tunnel inschakelen in** om 6to4 IPv6-overgang in te schakelen. Er wordt een tunnel gemaakt voor de uitwisseling van IPv6-pakketadressen zoals IPv4-

pakketadressen.

Opmerking: IPv6-overgang is standaard ingeschakeld.

Stap 3. Klik op **Opslaan** om de instellingen op te slaan of klik op **Annuleren** om eventuele wijzigingen in de instellingen ongedaan te maken.

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.