

# Probleemoplossing voor IP-adresconflicten in de routers RV016, RV042, RV042G en RV082 VPN

## Doel

Er is een fout met een IP-adresconflict opgetreden als er een identiek IP-adres is tussen uw computer en een andere computer in het netwerk. Dit gebeurt meestal wanneer een computer of netwerkapparaat een statisch IP-adres heeft en er een conflict is met het IP-adres dat wordt vrijgegeven door de DHCP-server, in dit geval de RV Wired Router. In dit artikel wordt uitgelegd hoe u dit probleem kunt oplossen met de RV016-, RV042-, RV042G- en RV082 VPN-routers.

## Toepasselijke apparaten

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

## Softwareversie

- v4.2.1.02

## IP-adresconflict oplossen

De RV Wired Routers Series biedt DHCP-mogelijkheden. DHCP wijst IP-adressen automatisch toe aan leden van het netwerk. Op de RV Wired router wordt een adressenbereik ingesteld en dat adres wordt willekeurig aan de leden van het netwerk gegeven. Wanneer er een IP-adresconflict is, betekent dit dat twee eindgebruikers hetzelfde adres hebben, waarbij één van de gebruikers een statisch IP-adres heeft en de andere een dynamisch IP-adres heeft. Volg de volgende stappen om dit probleem op te lossen.

### Statische routing

Stap 1. Meld u aan bij het hulpprogramma voor routerconfiguratie en kies **Setup > Geavanceerde routing**. De pagina *Geavanceerde routing* opent:

**Advanced Routing**

IPv4 | IPv6

**Dynamic Routing**

Working Mode :  Gateway  Router

RIP :  Enabled  Disabled

Receive RIP versions :

Transmit RIP versions :

---

**Static Routing**

Destination IP :

Subnet Mask :

Default Gateway :

Hop Count (Metric, max. is 15) :

Interface :

192.168.4.0  
192.168.5.0

Stap 2. Controleer de IP-netwerkadressen onder Statische routing die in het netwerk zijn toegewezen om te bepalen welke IP-adressen u niet kunt gebruiken in uw dynamische IP-adresbereik.

## DHCP-instelling

Voor de configuratie van dynamische IP-adressen is de DHCP-configuratie vereist.

Stap 1. Log in op het Router configuratie hulpprogramma en kies **DHCP > DHCP Setup**. De pagina *DHCP Setup* wordt geopend:

**DHCP Setup**

IPv4 IPv6

Enable DHCP Server

DHCP Relay

---

**Dynamic IP**

Client Lease Time : 1440 Minutes

Range Start : 192.168.1.100

Range End : 192.168.1.149

**Opmerking:** Onder Dynamic IP wordt een reeks adressen gegeven. De beste oplossing is om een nieuwe reeks IP-adressen te geven. Op deze manier worden nieuwe IP-adressen toegewezen aan de gebruikers in het netwerk, waardoor het huidige IP-adresconflict wordt beëindigd.

**DHCP Setup**

IPv4 IPv6

Enable DHCP Server

DHCP Relay

---

**Dynamic IP**

Client Lease Time : 1440 Minutes

Range Start : 192.168.1.110

Range End : 192.168.1.159

Stap 2. Voer in het gebied Dynamische IP een nieuw IP-startadres in voor het bereik in het veld Bereik starten. Het dynamische IP-bereik is het bereik van IP-adressen dat DHCP mag gebruiken.

### DHCP Setup

IPv4    IPv6

Enable DHCP Server  
 DHCP Relay

---

**Dynamic IP**

Client Lease Time :    1440    Minutes  
Range Start :    192.168.1.110  
**Range End :    192.168.1.159**

Stap 3. Voer een nieuw IP-adres in voor het bereik in het veld Eindtijd.

Stap 4. Klik op **Opslaan** om alle in de DHCP-instelling aangebrachte wijzigingen op te slaan.

## 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.