

# DHCP-status op RV016, RV042, RV042G en RV082 VPN-routers

## Doel

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) wijst dynamische IP-adressen toe aan apparaten in een netwerk. Deze adressen worden vervolgens vrijgegeven en vernieuwd als apparaten vertrekken en opnieuw toetreden tot het netwerk. DHCP maakt het mogelijk dat een computer zich bij een netwerk aansluit zonder een vooraf geconfigureerd IP-adres en kan zowel IPv4- als IPv6-adressering ondersteunen. De DHCP-serverinformatie kan tijdens probleemoplossing worden gebruikt om het huidige IP-adres van het probleemapparaat te vinden en wijzigingen aan te brengen om de server te verbeteren.

In dit artikel wordt uitgelegd hoe u de details van de DHCP-serverstatus en de clientinformatie over RV016, RV042, RV042G of RV082 VPN-routers kunt bekijken.

## Toepasselijke apparaten

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

## Softwareversie

- v4.2.2.08

## DHCP-statusinformatie

Stap 1. Log in bij het hulpprogramma Routerconfiguratie en kies **DHCP > DHCP-status**. De pagina *DHCP-status* wordt geopend:

DHCP Status		
	IPv4	IPv6
DHCP Server :	192.168.1.1	fc00::1
Dynamic IP Used :	0	1
Static IP Used :	0	---
DHCP Available :	29	127
Total :	29	128

Het *DHCP*-statusgebied heeft de volgende velden voor IPv4 en IPv6:

- DHCP-server – Het IP-adres van de DHCP-server.
- Dynamisch gebruikt IP – het aantal gebruikte dynamische IP-adressen.

- Statische IP gebruikt het aantal gebruikte statische IP-adressen. Statische IP-adressen worden handmatig aan het apparaat toegewezen en blijven geldig tot ze worden uitgeschakeld. Statische IP-adressen zijn geen optie voor IPv6.
- DHCP beschikbaar Het aantal beschikbare dynamische IP-adressen. Dynamische IP-adressen worden automatisch toegewezen vanaf een DHCP-server of een router. Dit zijn tijdelijke adressen die opnieuw gebruikt zullen worden aangezien de apparaten worden toegevoegd en uit het netwerk verwijderd.
- Totaal Het totale aantal dynamische IP-adressen dat door de DHCP-server kan worden toegewezen.

The screenshot shows a web interface titled "Client Table". At the top, there are two tabs: "IPv4" (selected) and "IPv6". Below the tabs is a table with the following data:

Client Host Name	Rule Name	IP Address	MAC Address	Client Lease Time	Delete
new-host1		192.168.1.100	XXXXXXXXXXXX	3 Minutes, 25 Seconds	

Below the table is a "Refresh" button.

Stap 2. Klik op het gewenste tabblad in het veld *Clienttabel* om de IPv4- en IPv6-clienttabellen te bekijken. De clienttabel toont de huidige DHCP-clientinformatie:

- Naam client-host De naam die aan een client-host is toegewezen.
- IP-adres: het dynamische IP-adres dat aan een client-host is toegewezen.
- MAC-adres (alleen IPv4) Hier wordt het MAC-adres van de client weergegeven.
- Clientleasetijd de tijd die een client nodig heeft om verbinding met de router te maken met het huidige dynamische IP-adres.

Stap 3. (Optioneel) Klik op het pictogram **Verwijderen** om een client in IPv4-tabel te verwijderen. Als deze optie wordt verwijderd, wordt de verbinding met de client verbroken.

Stap 4. (Optioneel) Om de meest recente DHCP-status van de router te verkrijgen, klikt u op de knop **Vernieuwen**.

## 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.