

# IPv6在RV016、RV042、RV042G和RV082 VPN路由器的DHCP服务器配置

## 客观

动态主机配置协议(DHCP)是自动地配置设备的IP地址在网络的网络配置协议，以便他们能连接到互相。地址被出租到一台主机一度指定的时间和在租用时间的到期以后，IP地址可能分配到一台不同的主机。DHCP服务器自动地分配可用的IP地址到在其网络的主机。DHCPv6是IPv6网络的DHCP并且用IPv6地址配置主机。

此条款说明如何配置在RV016、RV042、RV042G和RV082 VPN路由器的DHCPv6和LAN IPv6设置。

## 可适用的设备

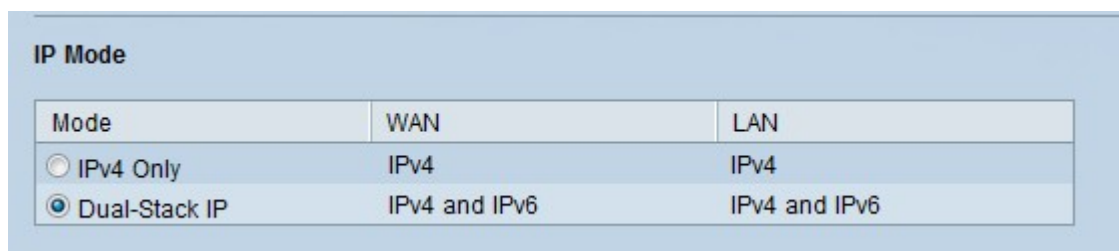
- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

## 软件版本

- v4.2.1.02

## IPv6 DHCP服务器配置

**Note:**在您能配置在IPv6前的DHCP，请务必IPv6是启用的。对enable (event) IPv6，请连接设置>网络和点击双重堆栈Mode单选按钮。



The screenshot shows a configuration window titled "IP Mode" with a table of options. The "Dual-Stack IP" option is selected with a radio button.

Mode	WAN	LAN
<input type="radio"/> IPv4 Only	IPv4	IPv4
<input checked="" type="radio"/> Dual-Stack IP	IPv4 and IPv6	IPv4 and IPv6

步骤1. 登陆到Web配置工具并且选择DHCP > DHCP设置。DHCP设置页打开：

**DHCP Setup**

IPv4 | **IPv6**

Enable DHCP Server

---

**Dynamic IP**

Client Lease Time : 1440 Minutes

Range Start : fc00::100

Range End : fc00::17f

---

**DNS**

DNS Server (Required) 1 : fc00::1

2 : ::

步骤2.点击IPv6选项

步骤3.点击Enable (event) DHCP服务器复选框对enable (event) IPv6 DHCP服务器。

## 动态IP配置

**Dynamic IP**

Client Lease Time : 350 Minutes

Range Start : fc00::52

Range End : fc00::15f

步骤1.输入租用时间在客户端租用时间字段。租用时间是用户允许连接到路由器用他们的当前IP地址的时间。

步骤2.输入范围启动IP地址在Start字段的范围。

步骤3.送进范围结束IP地址在范围末端字段。

**Note:**用户能分配的最大范围是50个IP地址。

## DNS服务器

域名系统(DNS)是翻译人类易读的域名成IP地址的服务。如果在路由器的一个DNS服务器不会转换特定域名，则它去主要DNS服务器。

DNS

DNS Server (Required) 1 : fc00::15

2 : a200::63

步骤1.送进主要的DNS服务器IP地址在DNS服务器(需要) 1个字段。

第2.步(可选)在DNS Server2字段送进辅助DNS服务器IP地址。 如果主要的DNS不工作，转换由附属服务器做。

## DNS本地数据库

DNS服务器包含关于IP地址、主机名、域名和其他数据的信息。您能使用您的RV0xx路由器作为DNS服务器您的客户端设备。DNS本地数据库用于存储IP地址和他们的各自域名。

如果要使用路由器作为DNS服务器，需要配置客户端设备使用路由器作为DNS服务器。为了配置在Windows的一个DNS服务器，请去本地区的连接属性>互联网协议>TCP/IP属性。选择使用以下DNS服务器地址然后输入路由器的LAN IP地址作为首选DNS服务器。

DNS Local Database

Host Name : www.example.com

IP Address : 2001:db8::ff00:42:8329

步骤1.输入域名在主机名字段。

步骤2.在IP Address字段输入主机IP地址。

步骤3.点击**添加列出**添加输入的信息到列表。

DNS Local Database

Host Name :

IP Address :

www.example.com=>2001:db8::ff00:42:8329

步骤4.点击“**Save**”保存配置。