

在RV016、RV042、RV042G和RV082 VPN路由器的DHCP状态

客观

动态主机配置协议(DHCP)分配动态IP地址到在网络的设备。当设备离开和答辩网络，它然后发布并且更新这些地址。DHCP允许计算机加入网络，不用一个预先配置的IP地址，并且可以支持IPv4和IPv6寻址。DHCP服务器信息可以使用在查找问题设备的当前IP地址和做期间变动的排除故障改进服务器。

此条款说明如何查看DHCP服务器状态和客户端信息的详细资料关于RV016、RV042、RV042G或者RV082 VPN路由器。

可适用的设备

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

软件版本

- v4.2.2.08

DHCP状态信息

步骤1.登陆到路由器配置工具并且选择DHCP > DHCP状态。Status页的DHCP打开：

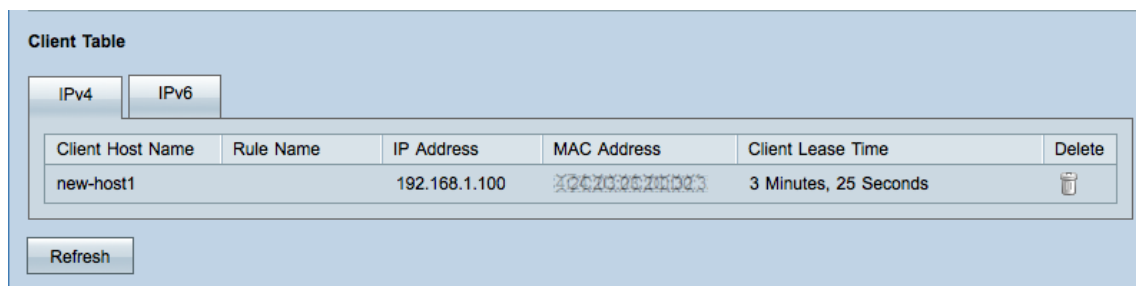
DHCP Status		
	IPv4	IPv6
DHCP Server :	192.168.1.1	fc00::1
Dynamic IP Used :	0	1
Static IP Used :	0	---
DHCP Available :	29	127
Total :	29	128

DHCP状态地区有IPv4和IPv6的以下字段：


- DHCP服务器— DHCP服务器的IP地址。
- 使用的动态IP —使用的动态IP地址的数量。
- 使用的静态IP —使用的静态IP地址的数量。静态IP地址手工分配到设备并且保持有效，直到禁用。静态IP地址不是IPv6的一个选项。
- 可用的DHCP —可用的动态IP地址的数量。动态IP地址从DHCP服务器或路由器自动地分配

。这些是将获得重新使用的临时地址，设备从网络被添加并且被清除。

•总数—可以由DHCP服务器分配动态IP地址的总数。



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 columns: "Client Host Name", "Rule Name", "IP Address", "MAC Address", "Client Lease Time", and "Delete". The table contains one row with the following data: "new-host1", (empty), "192.168.1.100", "00:0C:29:00:00:03", "3 Minutes, 25 Seconds", and a trash can icon. Below the table is a "Refresh" button.

Client Host Name	Rule Name	IP Address	MAC Address	Client Lease Time	Delete
new-host1		192.168.1.100	00:0C:29:00:00:03	3 Minutes, 25 Seconds	

步骤2. 点击在客户端Table字段的期望选项查看IPv4和IPv6客户端表。客户端表显示当前DHCP客户端信息：

- 客户端主机名—名字分配到客户端主机。
- IP地址—动态IP地址分配到客户端主机。
- MAC地址(仅IPv4) —显示客户端的MAC地址。
- 定期客户端的租赁时间客户端允许连接到路由器用当前动态IP地址。

第3.步(可选)删除一个客户端在IPv4表里，点击Delete图标。如果删除，客户端是断开的。

第4.步(可选)得到路由器的最近DHCP状态，点击刷新按钮。