

IPv4在RV016、RV042、RV042G和RV082 VPN路由器的DHCP中继配置

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。IP地址是允许网络之间的通信的网络设备的逻辑标识。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。如果已经有一个DHCP服务器，您能使用路由器作为DHCP中继。当客户端发送路由器DHCP请求，路由器然后将请求DHCP服务器为客户端提供IP地址。路由器和DHCP服务器不需要在作用的相同子网。路由器作为在主机和DHCP服务器之间的一联络。

此条款说明如何配置在IPv4的一个DHCP中继在RV016、RV042、RV042G和RV082 VPN路由器。

Note:万一用户要配置IPv4 DHCP服务器的那请遵从在RV016、RV042、RV042G和RV082 VPN路由器的条款IPv4 DHCP服务器配置里提及的步骤。

可适用的设备

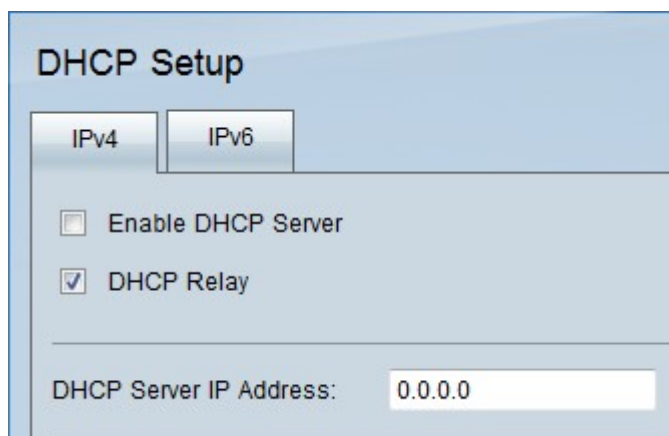
- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

软件版本

- v4.2.1.02

IPv4 DHCP中继配置

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：



步骤2.点击IPv4选项。

Enable DHCP Server
 DHCP Relay

DHCP Server IP Address:

第 3 步：检查DHCP中继复选框对enable (event)在IPv4的DHCP中继。

步骤4.送进DHCP服务器IP地址在DHCP服务器IP地址字段。

静态IP配置

静态IP地址用于一直连接路由器到设备利用同样IP地址。静态IP地址是非常有用的，因为帮助增强安全并且允许被连接的设备之间的更好的数据流量。此部分说明如何配置设备的静态IP地址。

节时：有两种方式添加设备到静态IP列表。如果不认识您希望添加设备的IP地址或MAC地址，请开始在[Step1.](#) 如果已经认识设备的IP地址和MAC地址，请跳到第[5.步。](#)

Static IP

Static IP Address :

MAC Address :

Name :

Enable :

Block MAC address on the list with wrong IP address
 Block MAC address not on the list

[步骤1.](#) 点击显示未知MAC地址。显示未知MAC地址窗口出现。

IP Address	MAC Address	Name	<input type="checkbox"/> Enable
192.168.1.24	XXXXXXXXXX	test 1	<input checked="" type="checkbox"/>

以下信息显示：

- IP地址—显示被连接到DHCP服务器设备的IP地址。
- MAC地址—显示被连接到DHCP服务器设备(主机)的MAC地址。

步骤2.输入您希望分配到在名称字段的设备的名字。

第 3 步：检查**Enable**复选框在您希望静态配置的列表的所有设备。

步骤4.点击OK键添加设备到静态IP列表。所选设备出现于静态IP列表。

省时：第5步至第9步解释另一个方法分配一个静态IP地址。如果静态分配您需要的所有IP地址，请跳到第[10.步](#)。



A screenshot of a configuration form with the following fields and values:

- Static IP Address : 192.168.25.42
- MAC Address : [blurred]
- Name : Test 2
- Enable :

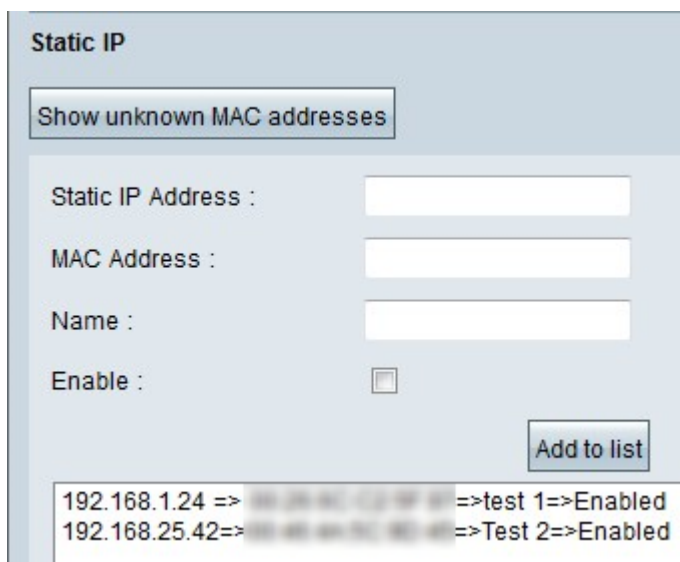
[步骤5](#).送进静态IP地址在您希望配置的静态IP地址设备领域。

步骤6.输入设备的MAC地址，不用任何标点在MAC Address字段。

步骤7.送进设备的一描述性名称在设备的名称字段。

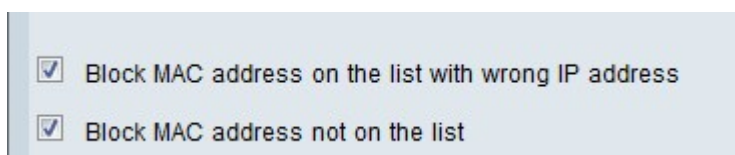
第8.步。在Enable字段检查**Enable (event)**分配静态IP地址到设备。

步骤9.点击**添加列出**添加上述信息到列表。



A screenshot of the 'Static IP' configuration interface. It includes a 'Show unknown MAC addresses' button, input fields for Static IP Address, MAC Address, and Name, and an 'Enable' checkbox. An 'Add to list' button is located at the bottom right. Below the form, a list of entries is displayed:

```
192.168.1.24 => [blurred] =>test 1=>Enabled
192.168.25.42=> [blurred] =>Test 2=>Enabled
```



A screenshot of two checked checkboxes:

- Block MAC address on the list with wrong IP address
- Block MAC address not on the list

[第10.步](#)(可选)防止计算机访问网络，如果更改了其IP地址，用错误的IP Address复选框检查在列表的块MAC地址。

第11.步(可选)阻拦不在静态IP列表的设备，检查块MAC地址不在列表复选框。

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 Local Database

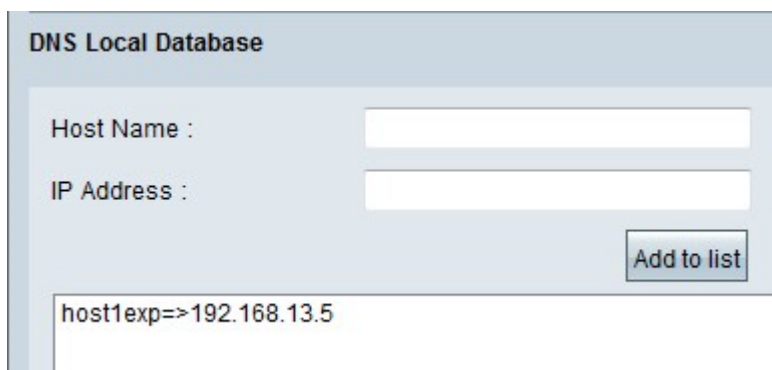
Host Name :

IP Address :

步骤1.输入域名在主机名字段。

步骤2.输入对应与在Step1的域名在IP Address字段的主机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 :

host1exp=>192.168.13.5

步骤4.点击**Save**保存配置。