在RV系列路由器上配置静态动态主机配置协议(DHCP)

目标

静态动态主机配置协议(DHCP)或DHCP保留，允许路由器的DHCP服务器为局域网(LAN)中的主机分配相同的Internet协议(IP)地址。 通过将一个IP地址关联到一个介质访问控制(MAC)地址即可完成此操作。虽然需要额外配置，但使用静态DHCP可以轻松排除网络故障。静态DHCP还可帮助LAN中的设备更轻松地彼此连接。使用静态DHCP的一个典型示例是设置可在网络外部访问的Web服务器。

本文旨在展示如何在RV系列路由器上配置静态DHCP设置。

适用设备

- RV系列

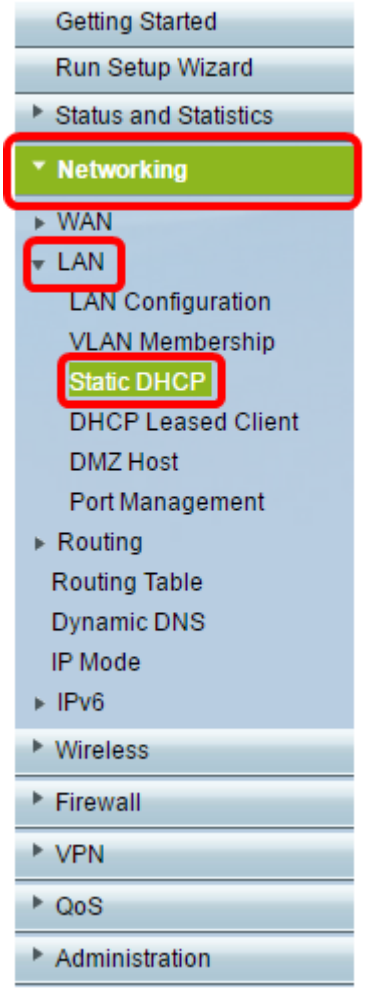
软件版本

- 1.2.1.7 — RV110W
- 1.0.3.16 — RV130、RV130W
- 1.0.0.17 — RV132W
- 1.0.0.21 — RV134W

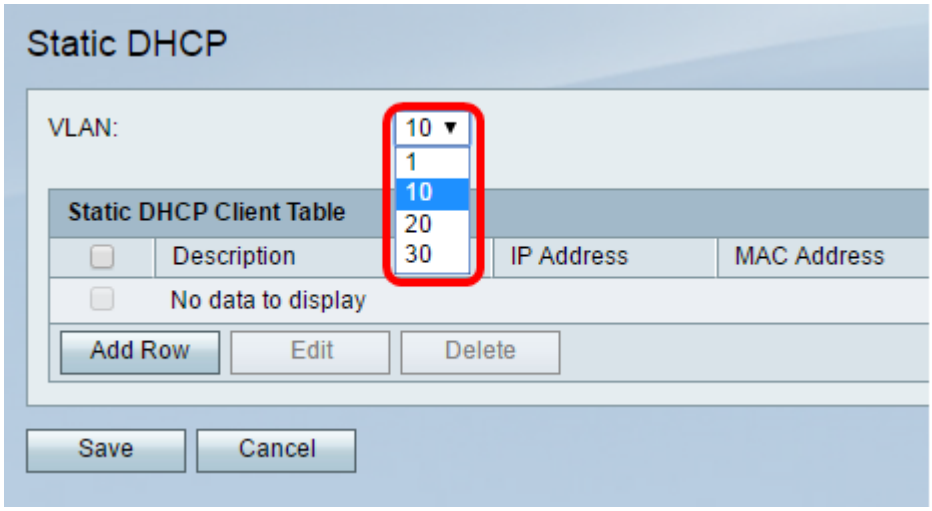
配置静态DHCP

步骤1.登录到基于Web的实用程序，然后选择Networking > LAN > Static DHCP。

注意：本文中的图片取自RV132W路由器。菜单选项可能因型号而异。



步骤2.在VLAN下拉列表中，选择要使用的虚拟局域网(VLAN)。在本示例中，选择的是 VLAN 10。

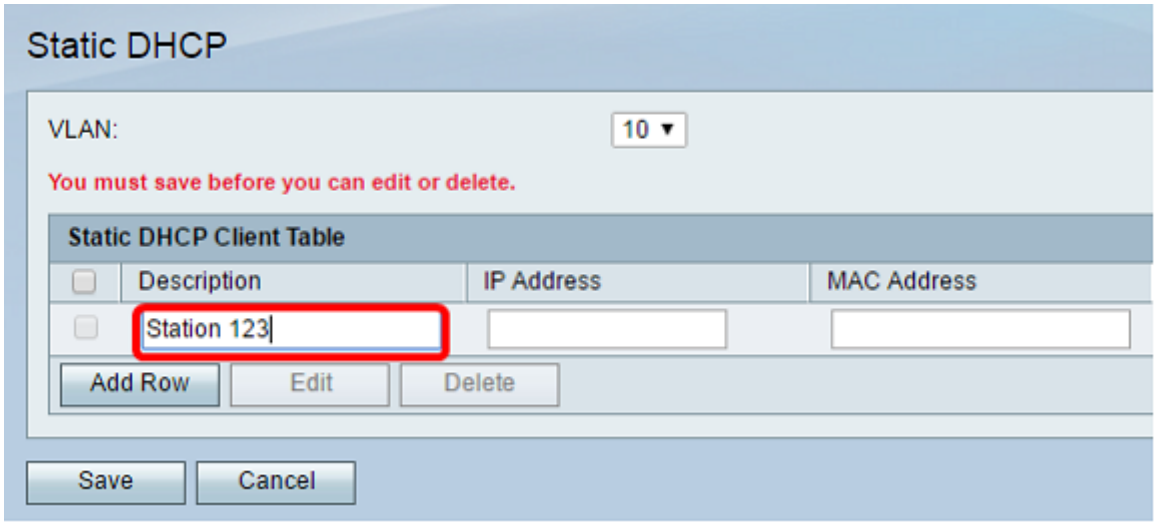


步骤3.在Static DHCP Client Table中，单击Add Row。

注意：如果需要编辑现有项目，请选中与要编辑的项目对应的复选框，然后单击Edit。

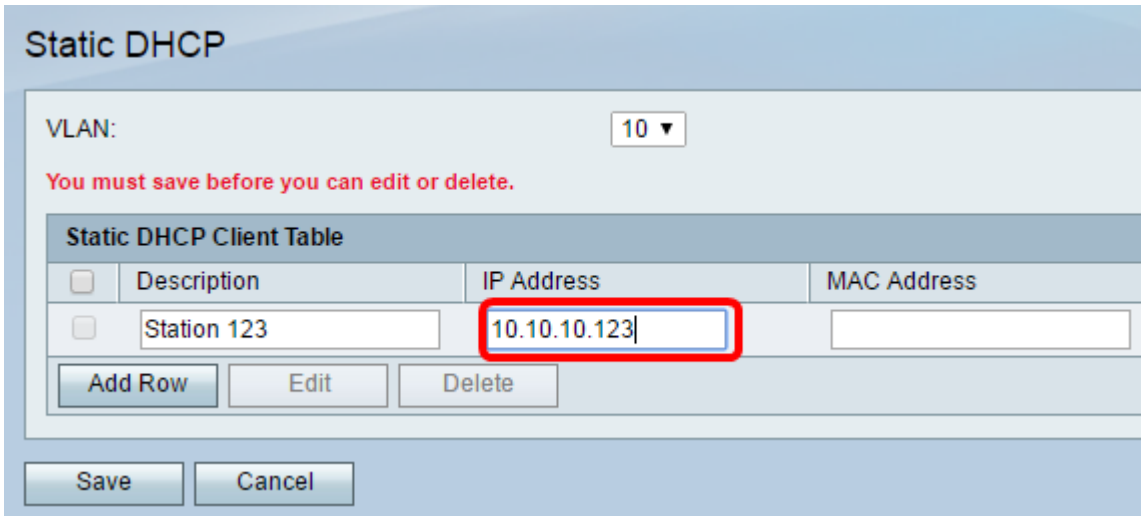


步骤4.在说明字段中，输入客户端的名称。本部分简要介绍主机。在本示例中，输入站点123。



步骤5.在IP地址字段中，输入需要链接到MAC地址的IP地址。

注意：在本示例中，使用的IP地址为10.10.10.123。



步骤6.在MAC地址字段中，输入要在步骤5中链接到IP地址的主机的MAC地址。在本示例中，使用XX:XX:XX:XX:XX:XX。此步骤将站123中主机的MAC地址与DHCP服务器分配的IP地址10.10.10.123相关联。



第 7 步： 点击保存。



现在，您应该已经在RV系列路由器上成功配置了静态DHCP。

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。