

RV016、RV042、RV042G和RV082 VPN路由器上的一对一网络地址转换(NAT)

目标

网络地址转换(NAT)创建将有效外部IP地址映射到NAT隐藏的内部IP地址的系统。一对一NAT是将一个外部IP映射到一个内部IP的NAT。具有内部IP地址的设备可以通过有效的外部IP地址进行访问。本文档旨在指导您如何在RV016、RV042、RV042G和RV082 VPN路由器上创建一对一NAT。

适用设备

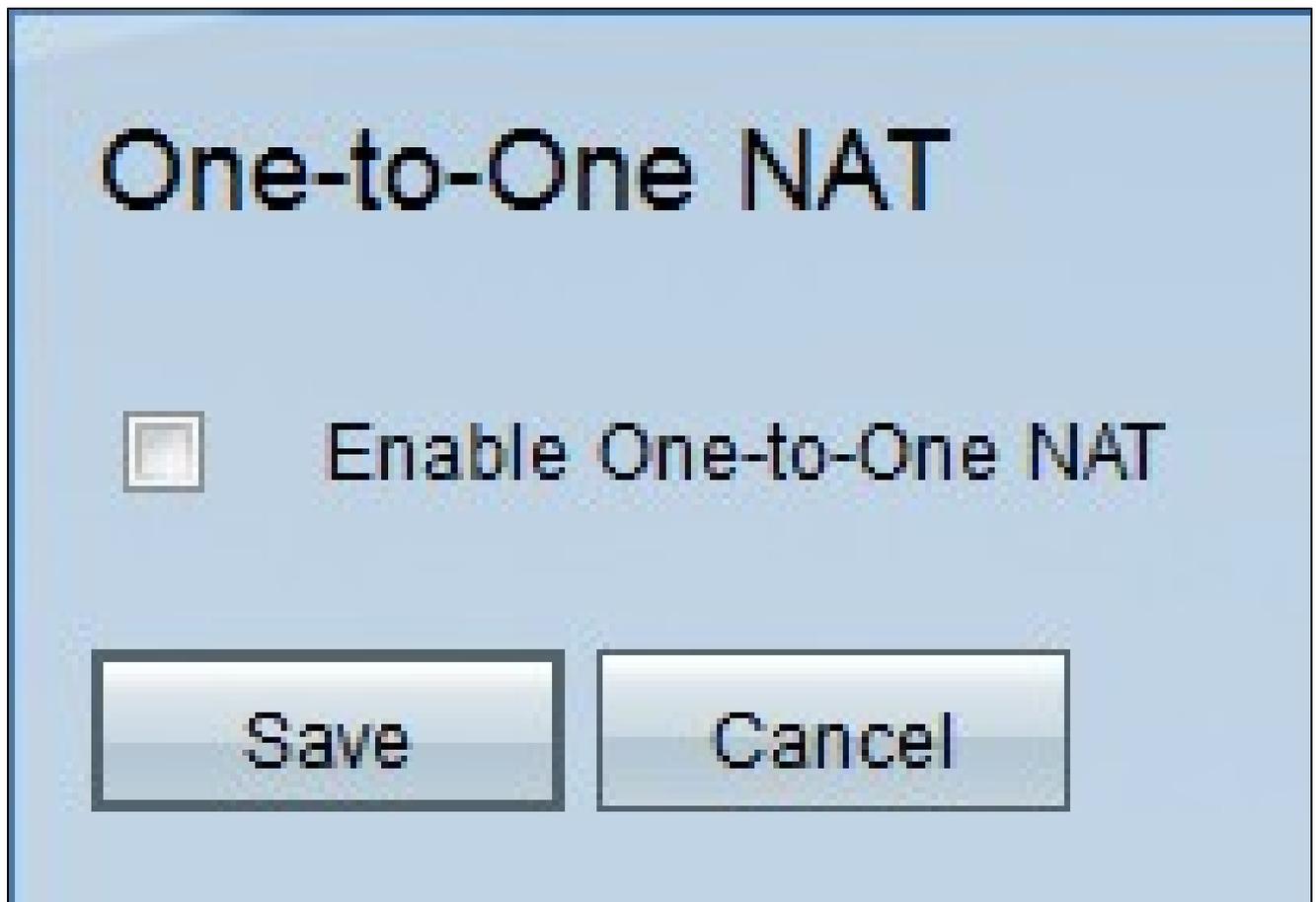
- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

软件版本

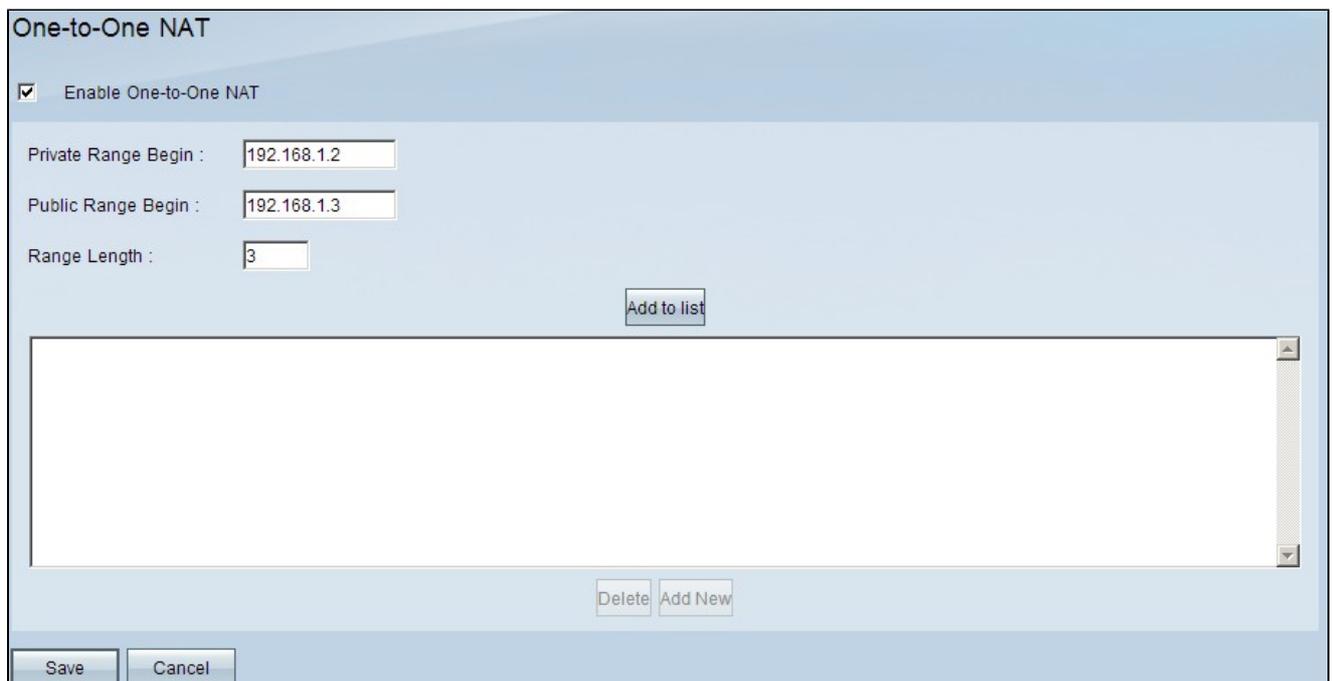
- v4.2.2.08

创建一对一NAT

步骤1:登录Web配置实用程序并选择Setup > One-to-One NAT。将打开一对一NAT页面：



第二步：选中Enable One-to-One NAT复选框以使用一对一NAT功能。页面上会显示其他字段。



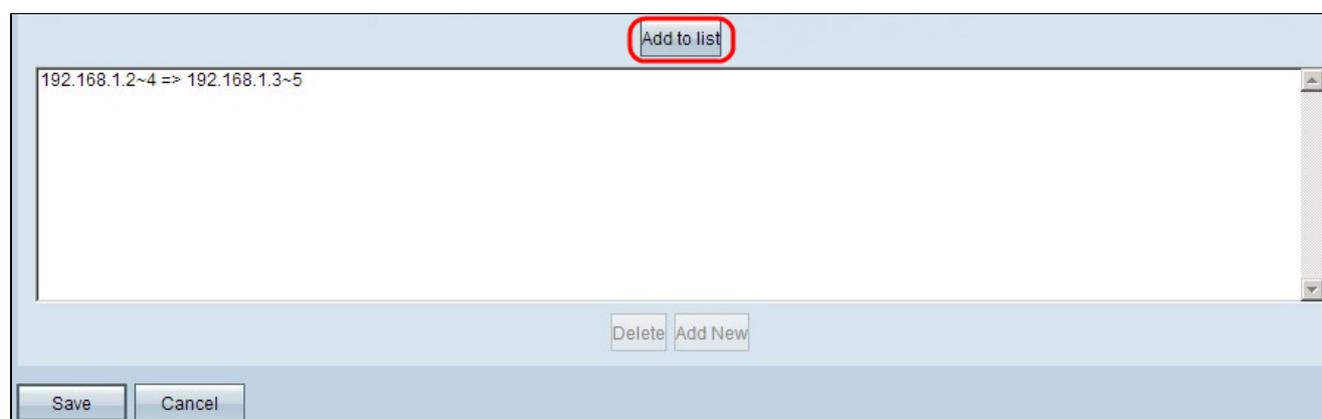
第三步：在Private Range Begin字段中输入内部IP地址范围的起始IP地址。这是可以从Internet访问的第一个设备的IP地址。

注：路由器的LAN IP地址不应包含在您指定的范围内。

第四步：在Public Range Begin字段中输入公有IP地址范围的开始IP地址。此IP地址由Internet服务提供商提供。输入的第一个公有IP地址将与输入的第一个私有IP地址匹配，第二个公有IP地址将与第二个私有IP地址配对，以此类推。

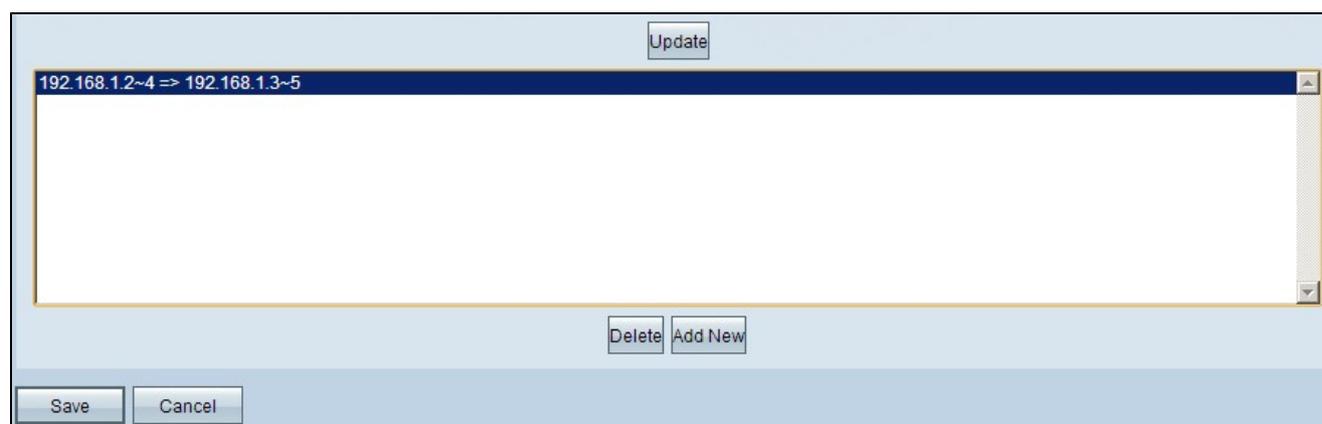
注：路由器的WAN IP地址不应包含在您指定的范围内。

第五步：在Range Length字段中输入要映射的IP地址的数量。范围长度不能超过有效IP地址的数量。要映射单个地址，请输入1。



第六步：单击Add to List并根据需要配置更多条目。

注：最多可以创建10个条目。



步骤7. (可选) 要更新先前的设置，请点击所需的条目，编辑信息，然后点击更新。

步骤8. (可选) 要删除条目，请点击所需条目并点击删除。

步骤9. (可选) 要添加新条目，请点击Add New，然后重复步骤3到6。

步骤 10单击Save保存更改，或单击Cancel撤消所有更改。

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）。