

# 在RV34x系列路由器上配置静态网络地址转换(NAT)

## 目标

静态网络地址转换(NAT)用于节省IP地址。它允许具有未注册IP地址的私有IP网络连接到Internet。NAT将内部网络中的私有(非全局唯一)地址转换为合法地址,然后再转发到另一个网络。已经为内部网络上的客户端注册了IP地址的站点可能希望将这些地址隐藏在Internet中,这样黑客就无法直接攻击客户端。隐藏客户端地址后,可建立一定程度的安全性。

使用动态NAT和公有地址转换(PAT),每台主机对每个后续转换使用不同的地址或端口。由于映射地址对于每个连续使用静态NAT的连接都相同,并且存在持久转换规则,因此静态NAT允许目标网络上的主机向转换后的主机发起流量。

本文档旨在向您展示如何在RV34x系列路由器上配置静态NAT。

## 适用设备

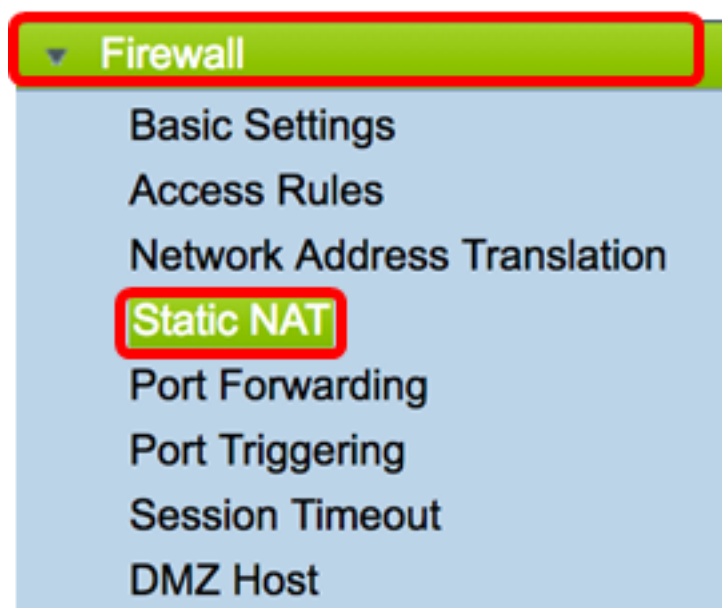
- RV34x系列

## 软件版本

- 1.0.01.11

## 配置静态 NAT

步骤1.登录到路由器的基于Web的实用程序,然后选择Firewall > Static NAT。



步骤2.在静态NAT表中,单击Add以创建新条目。

Static NAT Table					
<input type="checkbox"/>	Enable	Private IP Range...	Public IP Range ...	Range Length	Services
<input type="button" value="Add"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Service Management"/>					

步骤3.在*Private IP Range Begin* 字段中，输入要映射到公有范围的IP地址范围的起始IP地址。

**注意：**在本例中，使用192.168.2.100。

Private IP Range Begin
<input type="text" value="192.168.2.100"/>

步骤4.在“*公共IP范围开始*”字段中，输入Internet服务提供商(ISP)提供的起始IP地址范围。

**注意：**在本例中，使用182.132.7.128。

Public IP Range Begin
<input type="text" value="182.132.7.128"/>

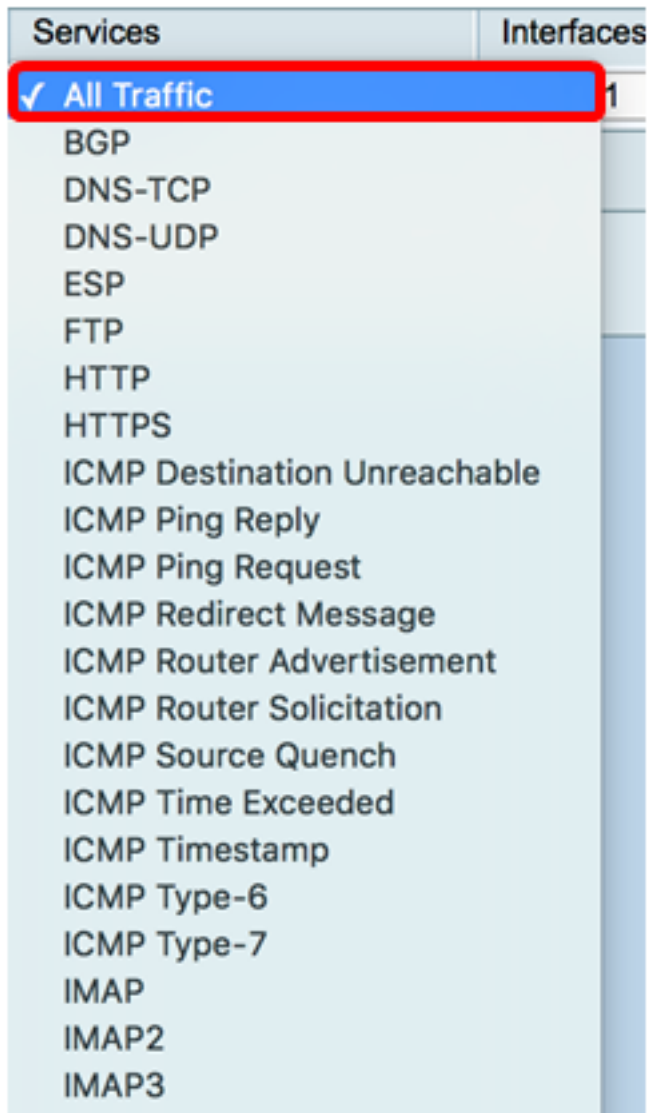
步骤5.在Range Length字段中输入要映射到公有IP地址的*IP地址数*。

**注意：**范围长度不得超过有效IP地址的数量。在本例中，使用7。

Range Length
<input type="text" value="7"/>

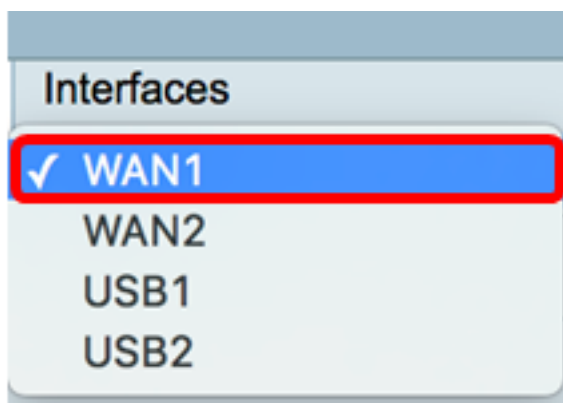
步骤6.从Services IP下拉列表中，选择要应用于静态NAT的服务类型或协议。

**注意：**在本例中，选择All Traffic。



步骤7.从Interfaces下拉列表中，选择源或端口以映射静态NAT。


**注意：**选择Internet服务进入的端口。在本例中，选择WAN1。



步骤8.单击“应用”保存设置。


Static NAT Table						
<input checked="" type="checkbox"/>	Enable	Private IP R...	Public IP R...	Range Length	Services	Interfaces
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.2.100	182.132.7.128	7	All Traffic	WAN1

步骤9. ( 可选 ) 要将协议添加到服务管理设置，请单击[此处](#)。

步骤10. ( 可选 ) 要将配置保存到启动配置文件，请转到[复制/保存配置页](#) ，或单击页面上部的图标。

您现在应该已在RV34x系列路由器上成功配置了静态NAT。

### Static NAT

 Success. To permanently save the configuration. Go to [Configuration Management](#) page or click Save icon.

Static NAT Table						
<input checked="" type="checkbox"/>	Enable	Private IP Range ...	Public IP Range B...	Range Length	Services	Interfaces
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.2.100	182.132.7.128	7	All Traffic	WAN1