

# 在RV320和RV325 VPN路由器系列上配置一对一网络地址转换(NAT)

## 目标

一对一NAT是将一个内部私有IP地址映射到一个外部公有IP地址的过程。这有助于保护私有IP地址免受任何恶意攻击或发现，因为私有IP地址被隐藏。在RV32x系列VPN路由器上，您可以将单个私有IP地址（LAN IP地址）映射到单个公有IP地址（WAN IP地址），或将一系列私有IP地址映射到一系列公有IP地址。

本文档的目标是向您展示如何在RV32x系列VPN路由器上配置一对一NAT。

## 适用设备

- RV320双WAN VPN路由器
- RV325千兆双WAN VPN路由器

## 软件版本

- v1.1.0.09

## 一对一NAT配置

### 启用 NAT

步骤1.登录Web配置实用程序并选择Setup > One-to-One NAT。“一对一NAT”页打开：

One-to-One NAT Table		
Private Range Begin	Public Range Begin	Range Length
0 results found!		

步骤2.选中一对一NAT字段中的启用复选框以启用一对一NAT。

One-to-One NAT

One-to-One NAT:  Enable

One-to-One NAT Table

Private Range Begin	Public Range Begin	Range Length
0 results found!		

Add Edit Delete

Save Cancel

## 添加一对一NAT

步骤1.单击Add添加新条目。

One-to-One NAT

One-to-One NAT:  Enable

One-to-One NAT Table

Private Range Begin	Public Range Begin	Range Length
0 results found!		

Add Edit Delete

Save Cancel

步骤2.在Private Range Begin字段中，输入要映射到公有IP地址的私有IP地址范围的起始IP地址。

One-to-One NAT

One-to-One NAT:  Enable

One-to-One NAT Table

Private Range Begin	Public Range Begin	Range Length
192.168.1.10	203.0.112.1	192

Add Edit Delete

Save Cancel

**注意：**输入私有IP地址时要小心，因为不能使用路由器的管理IP地址。管理IP地址用于直接连接设备。

步骤3.在Public Range Begin字段中输入Internet服务提供商(ISP)提供的公有IP地址范围的起始IP地址。


**注意：**请小心输入公有IP地址，使其不包括路由器的WAN IP地址。

步骤4.在“范围长度”字段中输入范围的长度，这将计算要映射的IP地址数。最大范围长度为256。

第5步：点击 **Save (保存)**，以保存设置。

## 编辑一对一NAT

步骤1.要编辑任何字段，请选中特定一对一NAT旁的复选框以选择该条目。



One-to-One NAT

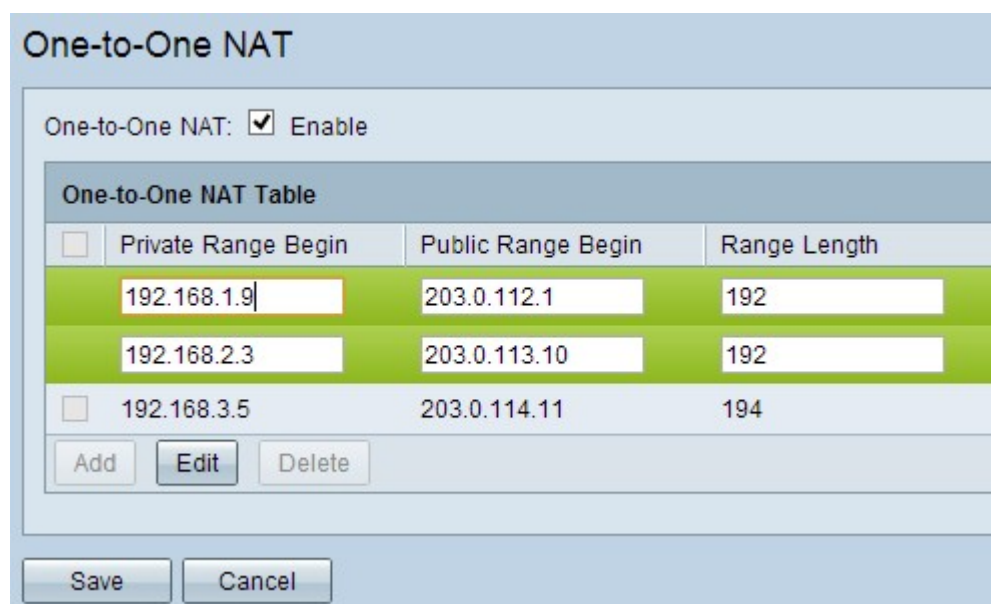
One-to-One NAT:  Enable

<input type="checkbox"/>	Private Range Begin	Public Range Begin	Range Length
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.10	203.0.112.1	192
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.2.5	203.0.113.10	192
<input type="checkbox"/>	192.168.3.5	203.0.114.11	194

Add Edit Delete

Save Cancel

步骤2.单击“编辑”。



One-to-One NAT

One-to-One NAT:  Enable

<input type="checkbox"/>	Private Range Begin	Public Range Begin	Range Length
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.9	203.0.112.1	192
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.2.3	203.0.113.10	192
<input type="checkbox"/>	192.168.3.5	203.0.114.11	194

Add Edit Delete

Save Cancel

步骤3.更改必要的字段以编辑特定一对一NAT。

步骤4.单击“保存”以保存设置。

## 删除一对一NAT

### One-to-One NAT

One-to-One NAT:  Enable

One-to-One NAT Table			
<input type="checkbox"/>	Private Range Begin	Public Range Begin	Range Length
<input type="checkbox"/>	192.168.1.10	203.0.112.1	192
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.2.5	203.0.113.10	192
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.3.5	203.0.114.11	194

步骤1.要删除任何一对一NAT，请选中特定一对一NAT旁的复选框以选择该条目。

步骤2.单击“删除”。

步骤3.单击“保存”保存设置。