

# 在RV320和RV325 VPN路由器系列上配置一對一網路地址轉換(NAT)

## 目標

一對一NAT是將一個內部私有IP地址對映到一個外部公有IP地址的過程。這有助於保護私有IP地址免受任何惡意攻擊或發現，因為私有IP地址始終處於隱藏狀態。在RV32x系列VPN路由器上，您可以將單個私有IP地址（LAN IP地址）對映到單個公有IP地址（WAN IP地址），或者將某個範圍的私有IP地址對映到某個範圍的公有IP地址。

本文檔旨在向您展示如何在RV32x系列VPN路由器上配置一對一NAT。

## 適用裝置

- RV320 Dual WAN VPN路由器
- RV325 Gigabit Dual WAN VPN路由器

## 軟體版本

·v1.1.0.09

## 一對一NAT配置

### 啟用NAT

步驟1.登入到Web配置實用程式並選擇Setup > One-to-One NAT。一對一NAT頁面開啟：

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

步驟2.選中一對一NAT欄位中的Enable竅取方塊以啟用一對一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

## 新增一對一NAT

步驟1. 按一下Add以新增專案。

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

步驟2. 在 *Private Range Begin* 欄位中輸入要對映到公有IP地址的私有IP地址範圍的起始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

**附註：**輸入私有IP地址時請小心，因為無法使用路由器的管理IP地址。管理IP地址用於直接連線裝置。

步驟3. 在 *Public Range Begin* 欄位中輸入網際網路服務提供商 (ISP) 提供的公共IP地址範圍的起始IP地址。

**附註：**請注意輸入公有IP地址，使其不包含路由器的WAN IP地址。

步驟4.在 *Range Length* 欄位中輸入範圍的長度，這將計算要對映的IP地址的數量。最大範圍長度為256。

步驟5.按一下 **Save** 以儲存設定。

## 編輯一對一NAT

步驟1.要編輯任何欄位，請選中特定一對一NAT旁邊的覈取方塊以選擇條目。

<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

步驟2.按一下「**Edit**」。

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

步驟3.更改必要欄位以編輯特定的一對一NAT。

步驟4.按一下 **Save** 以儲存設定。

## 刪除一對一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

步驟1。要刪除任何一對一NAT，請選中特定一對一NAT旁邊的覈取方塊以選擇條目。

步驟2.按一下「Delete」。

步驟3.按一下**Save**以儲存設定。