

在RV34x系列路由器上配置靜態網路地址轉換(NAT)

目標

靜態網路位址轉譯(NAT)用於保留IP位址。它允許具有未註冊IP地址的專用IP網路連線到Internet。NAT將內部網路中的私有(非全域性唯一)地址轉換為合法地址，然後再轉發到另一個網路。已經註冊了內部網路中客戶端的IP地址的站點可能希望從Internet上隱藏這些地址，以便駭客無法直接攻擊客戶端。在客戶端地址隱藏的情況下，會建立一定程度的安全性。

使用動態NAT和公共地址轉換(PAT)時，每台主機使用不同的地址或埠進行後續轉換。由於使用靜態NAT的每個連續連線的對映地址相同，並且存在永續性轉換規則，因此靜態NAT允許目標網路上的主機向轉換的主機發起流量

本文檔旨在展示如何在RV34x系列路由器上配置靜態NAT。

適用裝置

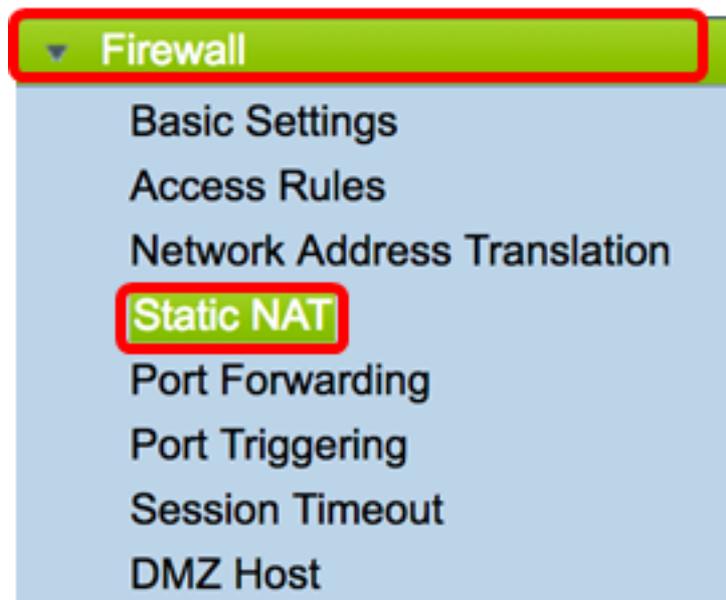
- RV34x系列

軟體版本

- 1.0.01.11

配置靜態NAT

步驟1.登入到路由器的基於Web的實用程式，然後選擇Firewall > Static NAT。



步驟2.在靜態NAT表中，按一下Add以建立新條目。

Static NAT Table					
<input type="checkbox"/>	Enable	Private IP Range...	Public IP Range ...	Range Length	Services
<div style="display: flex; justify-content: space-between;">AddEditDeleteService Management</div>					

步驟3.在私有IP Range Begin 欄位中，輸入要對映到公共範圍的IP地址範圍的起始IP地址。

附註：在本示例中，使用了192.168.2.100。

Private IP Range Begin
192.168.2.100

步驟4.在Public IP Range Begin 欄位中，輸入由Internet服務提供商(ISP)提供的起始IP地址範圍。

附註：在本示例中，使用了182.132.7.128。

Public IP Range Begin
182.132.7.128

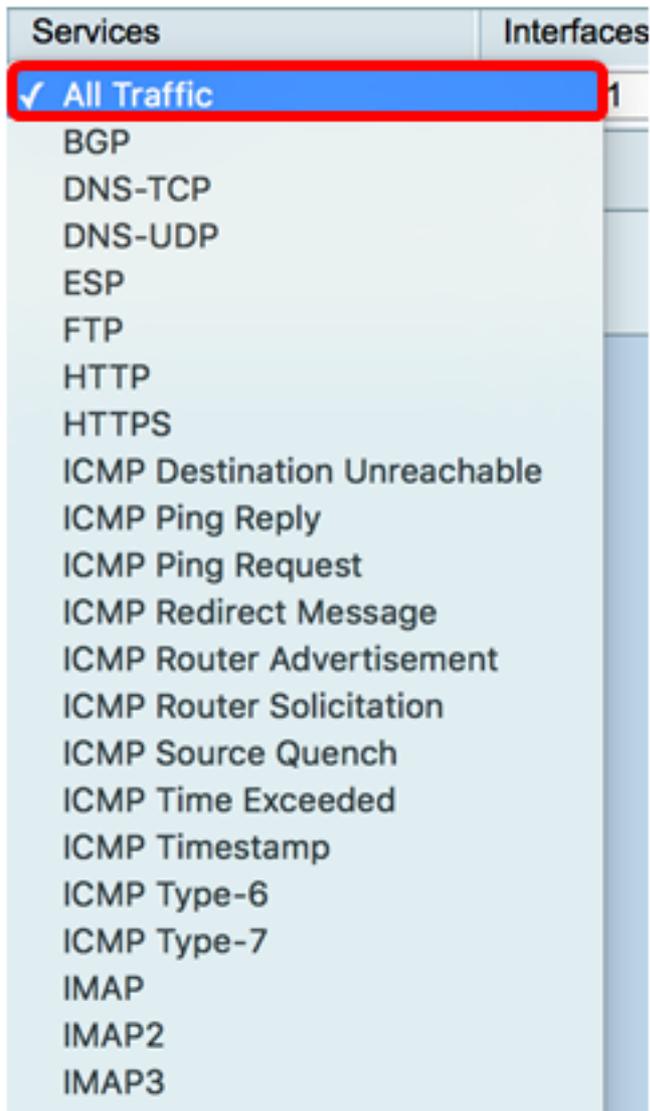
步驟5.在Range Length欄位中輸入要對映到公有IP地址的IP地址數。

附註：範圍長度不能超過有效IP地址的數量。在本示例中，使用7。

Range Length
7

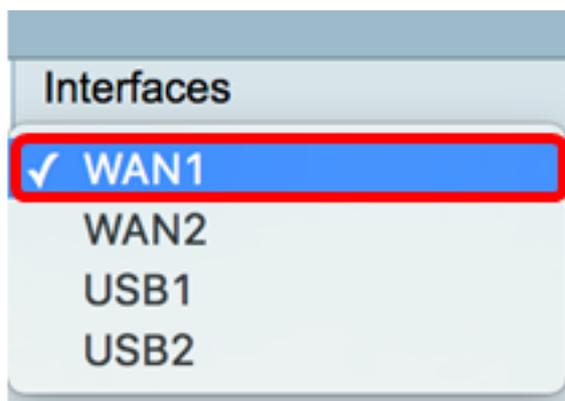
步驟6.從Services IP下拉選單中，選擇要應用於靜態NAT的服務型別或協定。

附註：在本例中，選擇了All Traffic。



步驟7.從Interfaces下拉選單中，選擇對映靜態NAT的源或埠。

附註：選擇Internet服務要進入的埠。在本示例中，選擇了WAN1。



步驟8.按一下Apply 以儲存設定。

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

步驟9. (可選) 要將協定新增到服務管理設定，請按一下 [此處](#)。

步驟10. (可選) 若要將組態儲存到啟動組態檔中，請前往 **Copy/Save Configuration** 頁面，或按一下頁面上部的圖  標。

您現在應該已經在RV34x系列路由器上成功配置靜態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