# 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。

<ul> <li>Firewall</li> </ul>
Basic Settings
Access Rules
Network Address Translation
Static NAT
Port Forwarding
Port Triggering
Session Timeout
DMZ Host

步驟2.在靜態NAT表中,按一下Add以建立新條目。

Static NAT Table							
Enable	Private IP Range	Public IP Range	Range Length	Services			
Add	Edit	Delete Serv	ice Management				

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。



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。



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。

Services	Interfaces
✓ All Traffic	1
BGP	
DNS-TCP	
DNS-UDP	
ESP	
FTP	
HTTP	
HTTPS	
ICMP Destination Unreach	able
ICMP Ping Reply	
ICMP Ping Request	
ICMP Redirect Message	
ICMP Router Advertisemer	nt
ICMP Router Solicitation	
ICMP Source Quench	
ICMP Time Exceeded	
ICMP Timestamp	
ICMP Type-6	
ICMP Type-7	
IMAP	
IMAP2	
IMAP3	

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。

Interfaces	
✓ WAN1	
WAN2	
USB1	
USB2	

步驟8.按一下Apply 以儲存設定。

St	Static NAT Table						
	Enable	Private IP R	Public IP R	Range Length	Services	Interfaces	
	$\checkmark$	192.168.2.100	182.132.7.128	7	All Traffic	WAN1	
	Add	Edit	Delete	Service Ma	inagement		
A	Apply	Cancel					

步驟9.(可選)要將協定新增到服務管理設定,請按一下<u>此處</u>。

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 餐 Save 標。

您現在應該已經在RV34x系列路由器上成功配置靜態NAT。

Stati	c NAT					
Success. To permanently save the configuration. Go to Configuration Management page or click Save icon.						
Sta	tic NAT Tab	le				
	Enable	Private IP Range	Public IP Range B	Range Length	Services	Interfaces
	<b>V</b>	192.168.2.100	182.132.7.128	7	All Traffic	WAN1
Add Edit Delete Service Management						
Apply Cancel						