

# 在RV34x路由器上配置DHCP WAN设置

## 简介

广域网(WAN)是覆盖广域的网络。用户或用户网络可以通过Internet服务提供商(ISP)连接到Internet，ISP提供各种方法来设置具有Internet连接的客户端。这些方法可以是自动动态主机配置协议(DHCP)、静态互联网协议(IP)、以太网点对点协议(PPPoE)、点对点隧道协议(PPTP)、第2层隧道协议(L2TP)、网桥和无状态地址自动IPv6的配置(SLAAC)。

要根据网络要求和设置正确设置Internet连接，必须在路由器上配置正确的WAN设置。您的ISP应为您提供一些WAN设置，例如用户名、密码、IP地址和DNS服务器。

在此场景中，ISP的设置要求路由器使用DHCP设置来连接Internet。DHCP是一种网络协议，它允许服务器在连接到网络时自动为每台计算机或设备分配IP地址。在管理员需要更改或为大量系统分配IP地址的设置中，此连接类型是理想的。DHCP服务器会自动为每个系统分配IP地址，而不是重新配置每个系统。

## 目标

本文旨在向您展示如何在RV34x路由器上配置DHCP WAN设置。

## 适用设备

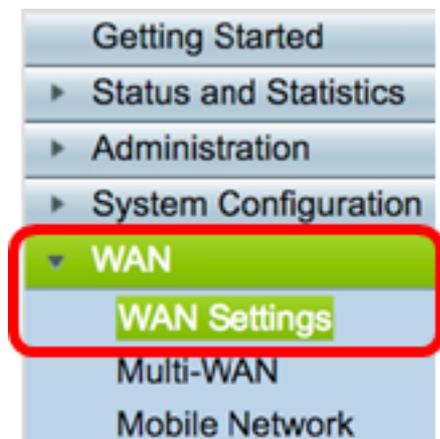
- RV340
- RV340W
- RV345
- RV345P

## 软件版本

- 1.0.01.17

## 配置DHCP WAN设置

步骤1. 访问路由器基于Web的实用程序，然后单击WAN > WAN Settings。



步骤2. 在WAN表中，单击“添加”按钮。

WAN Table		
<input type="checkbox"/>	Name	IPv4 Address/Netmask
<input type="checkbox"/>	WAN1	124.6.177.116/29
<input type="checkbox"/>	WAN2	-

步骤3.在显示的Add/Edit WAN Sub-Interface窗口中，单击要配置的WAN接口。

**Add/Edit WAN Sub-interface**

Interface  WAN1  WAN2

Sub-Interface Name: WAN1

**注意：**在本例中，选择WAN1。这是默认设置。

步骤4.在提供的字段中输入VLAN ID。在本例中，使用1。

Interface  WAN1  WAN2

Sub-Interface Name: WAN1.1

VLAN ID:

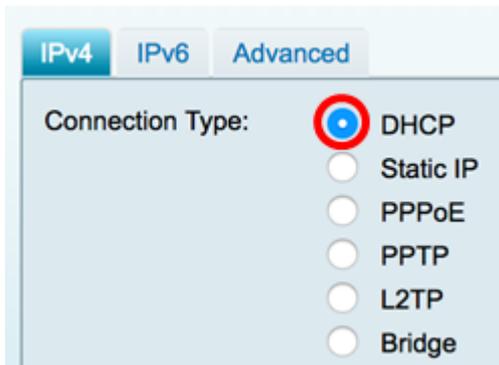
**注意：**Sub-Interface Name区域会根据输入的WAN和VLAN ID自动更新。在本例中，显示WAN1.1，表示WAN 1和VLAN 1。

步骤5.单击您正在使用的连接的选项卡。

**注意：**在本例中，选择IPv4。这是默认设置。如果使用IPv6，请跳[至IPv6](#)。

## IPv4

步骤6.单击DHCP单选按钮以选择Connection Type。



步骤7.在“DHCP设置”下，单击“DNS服务器”下拉箭头并选择DNS服务器。

- 使用DHCP提供的DNS服务器 — 允许路由器使用DHCP服务器提供的DNS服务器设置。
- 使用DNS（如下所示） — 允许您输入ISP为您提供的特定DNS地址。



注意：在本示例中，选择使用DHCP提供的DNS服务器。这是默认设置。

步骤8.单击“应用”。

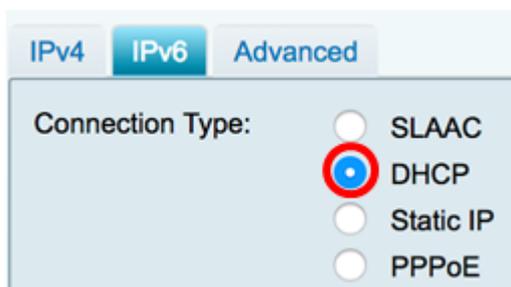


## IPv6

步骤1.单击IPv6选项卡。



步骤2.单击DHCP单选按钮以选择Connection Type。



步骤3.在DHCP Settings（DHCP设置）下，单击DNS Server下拉箭头并选择DNS服务器。

- 使用DHCP提供的DNS服务器 — 允许路由器使用DHCP服务器提供的DNS服务器设置。
- 使用DNS（如下所示） — 允许您输入ISP为您提供的特定DNS地址。

DHCP Settings  
DNS Server

Use DHCP Provided DNS Server  
 Use DNS as Below

**注意：**在本示例中，选择Use DNS as Below。这是默认设置。

步骤4.在Static DNS 1字段中，输入ISP为您提供的第一个DNS服务器地址。

DHCP Settings  
DNS Server

Static DNS 1:

Use DNS as Below

2001:4860:4860::8888

**注意：**在本例中，使用2001:4860:4860::8888。

步骤5. ( 可选 ) 在 *Static DNS 2* 字段中，输入ISP为您提供的第二个DNS服务器地址。

DHCP Settings  
DNS Server

Static DNS 1:

Static DNS 2:

Use DNS as Below

2001:4860:4860::8888

2001:4860:4860::8844

**注意：**在本例中，使用2001:4860:4860::8844。

步骤6. ( 可选 ) 如果您使用DHCPv6前缀委派，请选中DHCP-PD复选框。

DHCP-PD

步骤7. ( 可选 ) 在提供的字段中输入前缀名称。

DHCP-PD

Prefix Name

DHCPv6

**注意：**在本例中，使用DHCPv6。

步骤8.单击“应用”。

Apply

Cancel

您现在已成功将RV34x路由器WAN设置设置为DHCP。

[查看与本文相关的视频.....](#)

[单击此处查看思科提供的其他技术讲座](#)