

# 配置在RV34x路由器的DHCP广域网设置

## Introduction

广域网(广域网)是包括清楚的面积的网络。用户用户或网络能连接到互联网通过提供多种方法设置有互联网连接的一个客户端的互联网服务提供商(ISP)。这些方法可以是自动动态主机配置协议(DHCP)，静态网络协议(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，网桥和无状态的地址自动配置(SLAAC) IPv6的。

配置在路由器的正确的广域网设置是必要为了适当地设置根据您的网络要求和设置的互联网连接。应该提供在您的路由器将使用的一些广域网设置例如用户名、密码、IP地址和DNS服务器给您由您的ISP。

在此方案中，从ISP的设置要求路由器使用DHCP设置为了连接到互联网。DHCP是允许服务器自动地分配IP地址到每个计算机或设备瞬间连接到网络的网络协议。此连接类型是理想的在管理员需要更改或分配IP地址到很大数量的系统的设置。而不是重新配置每一个系统，IP地址自动地分配到他们中的每一个由DHCP服务器。

## 客观

此条款打算显示您如何配置在RV34x路由器的DHCP广域网设置。

## 可适用的设备

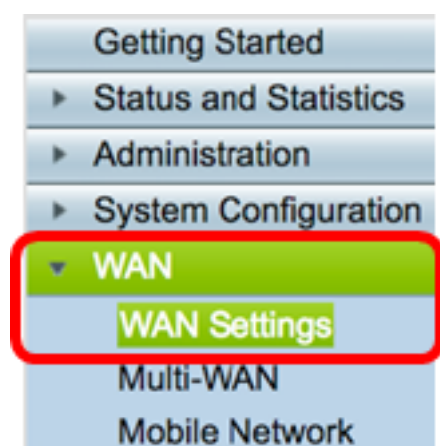
- RV340
- RV340W
- RV345
- RV345P

## 软件版本

- 1.0.01.17

## 配置DHCP广域网设置

步骤1.访问路由器基于Web的工具并且点击广域网>广域网设置。



Step 2.在广域网表里，请点击Add按钮。

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

第 3 步：在添加/请编辑广域网出现的Sub-interface窗口，点击您要配置的广域网接口。

### Add/Edit WAN Sub-interface

Interface  WAN1  WAN2

Sub-Interface Name: WAN1

**Note:**在本例中，WAN1被选择。这是默认设置。

步骤4.输入VLAN ID在提供的字段。在本例中，使用1。

Interface  WAN1  WAN2

Sub-Interface Name: WAN1.1

VLAN ID:

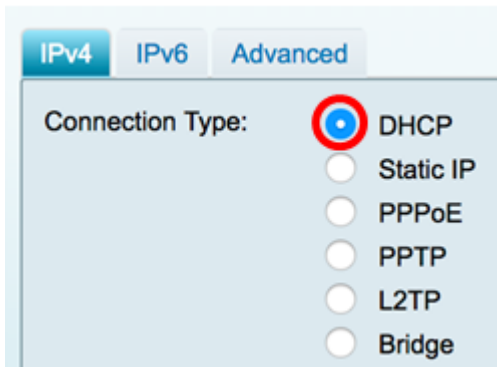
**Note:**Sub-interface名字地区自动地更新基于被输入的广域网和VLAN ID。在本例中，显示指示广域网1和VLAN 1的WAN1.1。

步骤5.点击连接的选项您使用。

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

## IPv4

步骤6.点击DHCP单选按钮选择连接类型。



第 7 步：在DHCP设置下，请点击DNS服务器下拉箭头并且选择DNS服务器。

- 请使用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。
- 请使用DNS作为下面—允许您输入特定DNS地址提供给您由您的ISP。



**Note:**在本例中，使用DHCP提供了DNS服务器被选择。这是默认设置。

步骤8.点击**适用**。

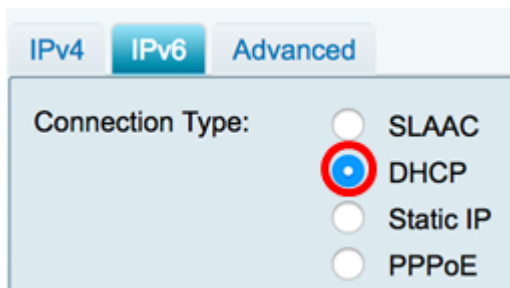


## IPv6

步骤1.点击**IPv6**选项。



步骤2.点击**DHCP**单选按钮选择连接类型。



第 3 步：在DHCP设置下，请点击DNS服务器下拉箭头并且选择DNS服务器。

- 请使用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。
- 请使用DNS作为下面—允许您输入特定DNS地址提供给您由您的ISP。

DHCP Settings  
DNS Server

Use DHCP Provided DNS Server  
✓ Use DNS as Below

**Note:**在本例中，请使用DNS和下面被选择。这是默认设置。

第 4 步：在静态DNS 1领域，请输入第一个DNS服务器地址提供给您由您的ISP。

DHCP Settings  
DNS Server

Use DNS as Below

Static DNS 1: 2001:4860:4860::8888

**Note:**在本例中，使用2001:4860:4860::8888。

在静态DNS 2领域的第5步(可选)，输入第二个DNS服务器地址提供给您由您的ISP。

DHCP Settings  
DNS Server

Use DNS as Below

Static DNS 1: 2001:4860:4860::8888

Static DNS 2: 2001:4860:4860::8844

**Note:**在本例中，使用2001:4860:4860::8844。

第6步(可选)检查DHCP-PD复选框，如果使用DHCPv6前缀授权。

DHCP-PD

第7步(可选)在提供的字段输入前缀名字。

DHCP-PD      Prefix Name DHCPv6

**Note:**在本例中，使用DHCPv6。

步骤8. 点击**适用**。

Apply      Cancel

您顺利地当前设了您的RV34x路由器广域网设置为DHCP。

[查看视频与此条款有关...](#)

[点击此处查看从Cisco的其他技术谈话](#)