

# 配置在RV34x路由器的L2TP广域网设置

## Introduction

广域网络(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，路由器使用L2TP设置连接到互联网。这是使用虚拟专用网络(VPN)提供在不安全的网络的一个安全连接的网络协议。然而，单独L2TP不提供强力身份验证。多数时间，它实现以互联网协议安全(IPSec)提供机密和安全。这两个协议的组合通常被呼叫作为L2TP/IPsec。

## 客观

此条款打算显示您如何配置在RV34x路由器的L2TP广域网设置。

## 可适用的设备

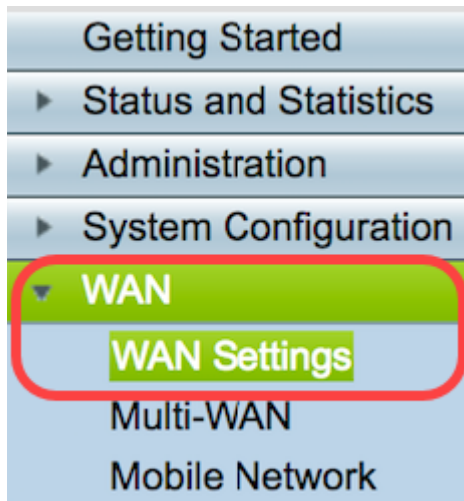
- RV340
- RV340W
- RV345
- RV345P

## 软件版本

- 1.0.01.18

## 配置L2TP广域网设置

步骤1.访问路由器基于Web的工具并且选择广域网>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

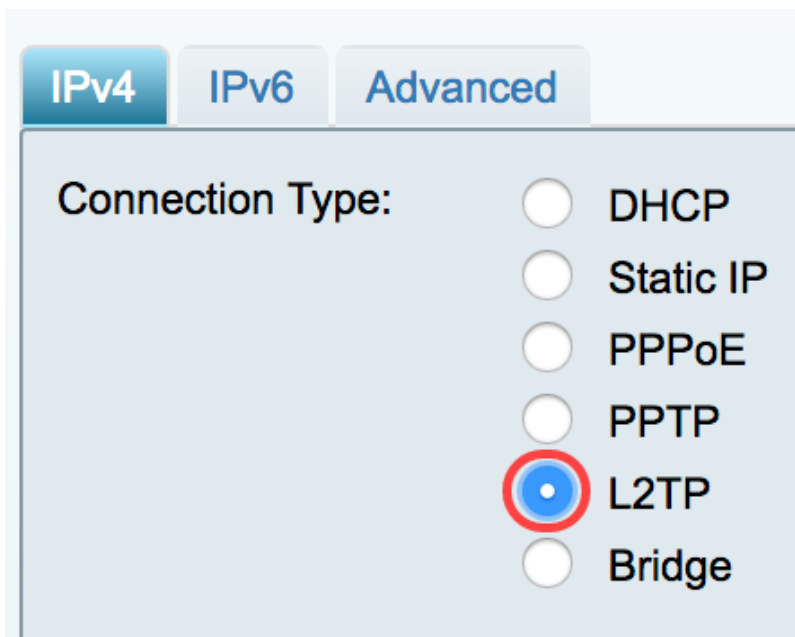
VLAN ID:

**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IPv4选项。

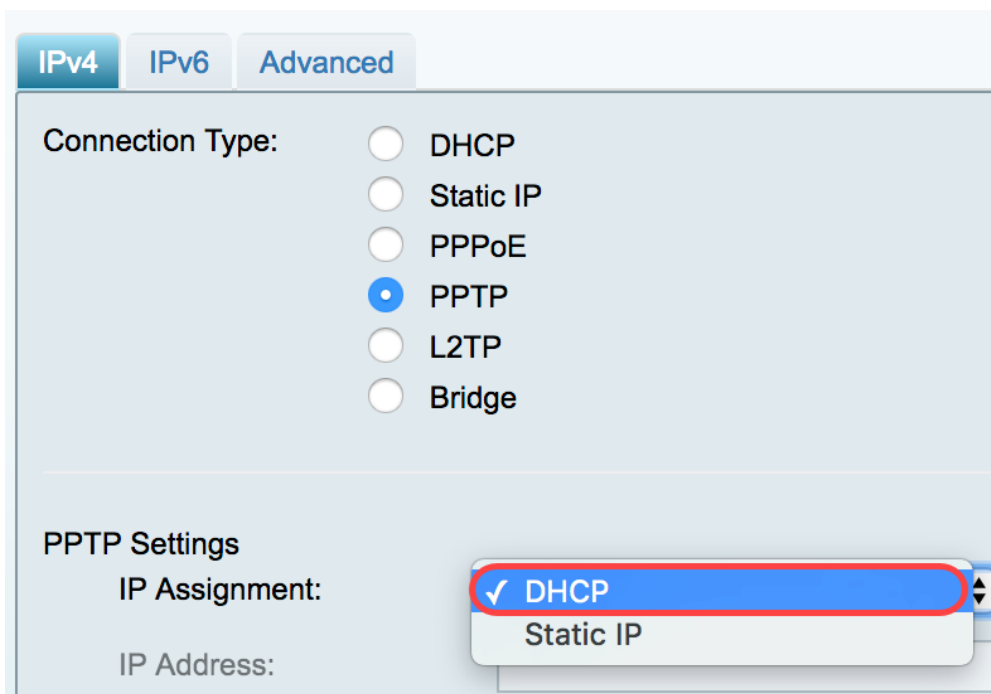


步骤6. 点击L2TP单选按钮选择连接类型。



第 7 步：在L2TP设置下，请点击IP分配下拉菜单选择IP地址如何生成。选项是：

- DHCP -此选项enable (event)提供IP地址的DHCP服务器。这是默认设置。
- 静态IP -此选项允许您输入具体地址提供给您由您的ISP为连接。



**Note:**在本例中，DHCP被选择。

步骤8. 输入L2TP服务器的IP地址或完全合格的域名(FQDN)在L2TP服务器IP/FQDN领域。

**L2TP Settings**

IP Assignment:

IP Address:

Netmask:

Default Gateway:

L2TP Server IP/FQDN:

**Note:**在本例中，192.168.100.5使用作为L2TP服务器IP地址。

步骤9.输入用户名提供给您由您的ISP在用户名字段。

L2TP Server IP/FQDN:

Username:

**Note:**在本例中，使用L2TPuser。

步骤10.输入密码在提供的字段。

Username:

Password:

步骤11.点击下拉菜单选择DNS服务器。选项是：

- 请使用L2TP提供的DNS服务器-允许路由器使用PPTP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。

Password:

DNS Server  Use L2TP Provided DNS Server  
 Use DNS as Below

Static DNS 1:

**Note:**在本例中，使用L2TP提供了DNS服务器被选择。

步骤12.点击一个单选按钮选择Connect模式。选项是：

- 连接得根据要求-，只有当有数据流时，允许互联网连接。此选项是理想的，如果根据连接多久的ISP充电是活跃的。如果选择此选项，应该指定一个最大空闲时间。这将确定时间连接可以是空闲，在被终止前。
- 保活-此选项一直允许互联网连接是活跃的。

DNS Server: Use L2TP Provided DNS Server

Static DNS 1: [ ]

Static DNS 2: [ ]

Connect Mode:  Connect on Demand. Max Idle Time  
 Keep Alive.

**Note:**在本例中，保活被选择。这是默认设置。

第13步。从认证类型下拉菜单选择认证的种类。选项是：

- 自动-此选项允许路由器发送查询到ISP服务器确定将使用什么认证方法。路由器然后发送与正确的认证类型的认证证书。
- PAP -密码认证协议是传输在网络的未加密的ASCII密码的认证协议。这是一个不安全的认证方法。
- CHAP -挑战握手验证协议是通过使用三通的握手验证认证的认证协议。此握手在初始连接和随机间隔时发生在初始连接以后。
- MS-CHAP -这是CHAP的Microsoft版本。MS-CHAP以为兼容性设计的格式用Windows NT产品。
- MS-CHAPv2 -他是MS-CHAP扩展名。MS-CHAPv2比MS-CHAP是一个强力身份验证方法由于一个强加密键。

Authentication Type:  Keep Alive.

Service Name

te: 1. Add this sub-interface t

✓ Auto  
PAP  
CHAP  
MS-CHAP  
MS-CHAPv2

**Note:**在本例中，自动被选择。这是默认设置。

步骤14。单击 **Apply**。

您顺利地当前设了您的RV34x路由器广域网设置为L2TP。