

在RV34x系列路由器上配置第2层传输协议(L2TP)服务器设置

目标

第2层隧道协议(L2TP)建立虚拟专用网络(VPN)，允许远程主机通过安全隧道彼此连接。它本身不提供任何加密或机密性，而是依靠它在隧道内传递的加密协议来提供隐私。

L2TP的最大优势之一是它对身份验证过程进行加密，这使得某人在传输时“监听”数据时更难以拦截和破解数据。L2TP不仅提供机密性，还提供数据完整性。数据完整性是防止在数据离开发送方到到达收件人之间修改数据。

本文档旨在向您展示如何在RV34x系列路由器上配置L2TP服务器设置。

适用设备

- RV34x系列

软件版本

- 1.0.01.16

配置L2TP

步骤1.登录到路由器的基于Web的实用程序，然后选择VPN > L2TP Server。



步骤2.单击On L2TP Server单选按钮以启用L2TP Server。

L2TP Server

L2TP Server: On Off

步骤3.在MTU字段中输入一个介于128和1400之间的数字。最大传输单元(MTU)定义接口可以传输的最大数据包大小，而无需分段。默认值为 1400。

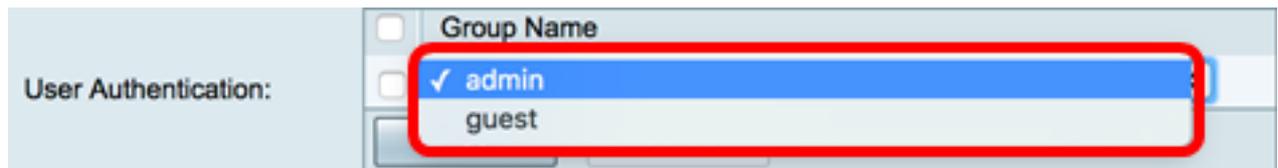
注意：在本例中，使用1399。

MTU: **1399** bytes (Range: 128-1400, Default: 1400)

步骤4.在User Authentication区域中，点击Add以选择一组其他组配置文件，用户将在其中进行身份验证。这些选项取决于之前是否配置了组配置文件。默认选项为：

- admin — 通过设置读/写的特殊权限集
- guest — 只读权限

注意：在本例中，选择admin。



步骤5.在“开始IP地址”字段中，输入要分配给用户的IP地址范围的起始IP地址。这些是为L2TP用户保留的IP地址。最多支持25个会话。

注意：在本例中，使用10.0.1.224。

Address Pool:
Start IP Address: **10.0.1.224**

步骤6.在End IP Address 字段中，输入IP地址范围的结束IP地址。

注意：在本例中，使用10.0.1.254。

End IP Address: **10.0.1.254**

步骤7.在“DNS1 IP Address”字段中，输入DNS服务器的IP地址。

注意：在本例中，使用192.168.1.1。

DNS1 IP Address: **192.168.1.1**

步骤8. (可选) 在DNS2 IP Address字段中，输入第二个DNS服务器的IP地址。默认值为空。

DNS2 IP Address:

步骤9. (可选) 单击**On IPsec**单选按钮以启用L2TP的IPsec功能。互联网协议安全(IPsec)为通过未受保护的网路传输敏感信息提供了安全性。

注意：如果选择关闭，请跳至[步骤13](#)。

IPsec:

 On Off

步骤10.从IPsec Profile下拉菜单中选择配置文件。选项有：

- Amazon_Web_Services - Amazon提供的云服务。
- 默认 — 默认配置文件
- Microsoft_Azure - Microsoft提供的云服务。

注意：在本例中，选择Microsoft_Azure。

IPsec:

IPsec Profile:

Amazon_Web_Services
Default
✓ Microsoft_Azure

步骤11.在Pre-Shared Key字段中，输入用于向远程互联网密钥交换(IKE)对等体进行身份验证的密钥。最多可输入30个十六进制字符。

注意：VPN隧道的两端必须使用相同的预共享密钥。建议定期更新密钥，以最大限度地提高VPN安全性。

Pre-shared Key:

.....

步骤12. (可选) 选中Enable Show plain text when edit复选框以纯文本显示预共享密钥。

注意：在本例中，启用编辑时显示纯文本。

Pre-shared Key:

@blnbb3r\$

Show plain text when edit: Enable

Apply

Cancel

[步骤13](#).单击“应用”保存设置。

Pre-shared Key:

Show plain text when edit: Enable

Apply

步骤14. (可选) 要将配置保存到启动配置文件，请转到“复制/保存配置”页或单击页面上部的图标。

L2TP Server

 Success. To permanently save the configuration. Go to [Configuration Management](#) page or click Save icon.

L2TP Server: On Off

MTU: bytes (Range: 128-1400, Default: 1400)

User Authentication:

<input type="checkbox"/>	Group Name
<input type="checkbox"/>	admin

Address Pool:

Start IP Address:

End IP Address:

DNS1 IP Address:

DNS2 IP Address:

IPSec: On Off

IPSec Profile:

Pre-shared Key:

Show plain text when edit: Enable

您现在应该已成功配置了RV34x系列路由器上的L2TP服务器设置。