在RV34x系列路由器上配置远程工作人员VPN客户端

目标

远程工作人员VPN客户端功能允许设备作为Cisco VPN硬件客户端运行，从而最大限度地降低远程位置的配置要求。当远程工作人员VPN客户端启动VPN连接时，IPSec VPN服务器将IPSec策略推送到远程工作人员VPN客户端并创建相应的隧道。

本文旨在展示如何在RV34x系列路由器上配置远程工作人员VPN客户端。

适用设备

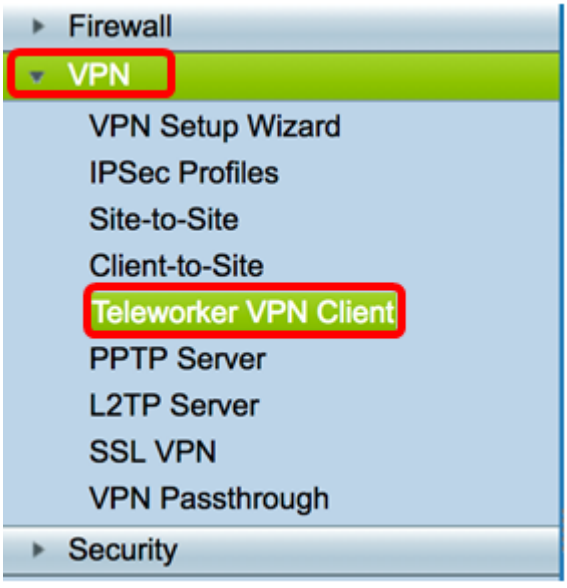
- RV34x系列路由器

软件版本

- 1.0.01.17

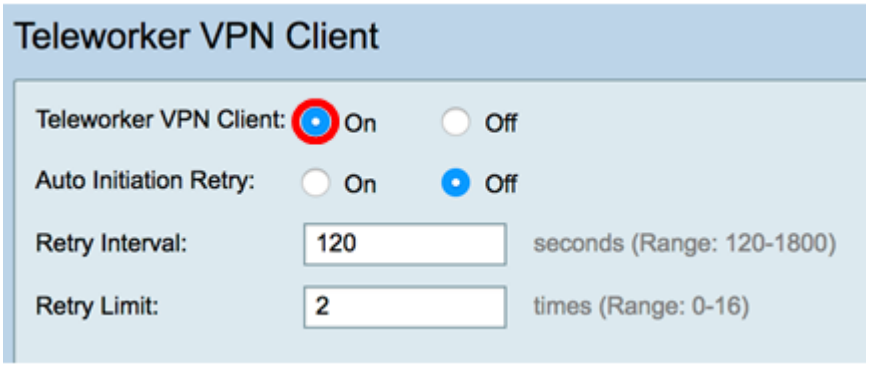
配置远程工作人员VPN客户端

步骤1.登录到基于Web的实用程序，然后选择VPN > Teleworker VPN Client。



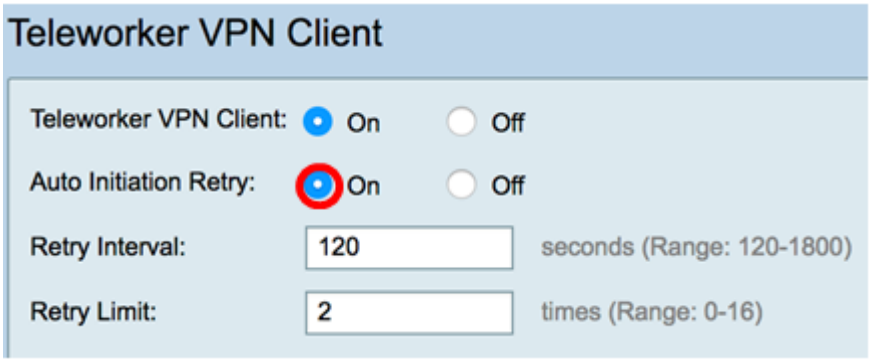
步骤2.在Teleworker VPN Client区域中，单击On单选按钮以启用Telework VPN Client。

注意：只有一个Teleworker VPN客户端在启动时可以有一个活动连接。



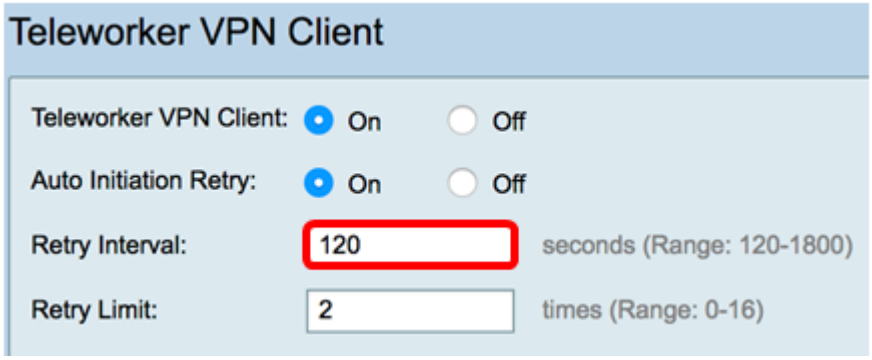
第3步。（可选）在Auto Initiation Retry区域中，点击单选按钮On或Off，在失败后启用或禁用自动启动尝试。单击On意味着路由器将在发生故障后尝试启动。

注意：在本例中，选择On。



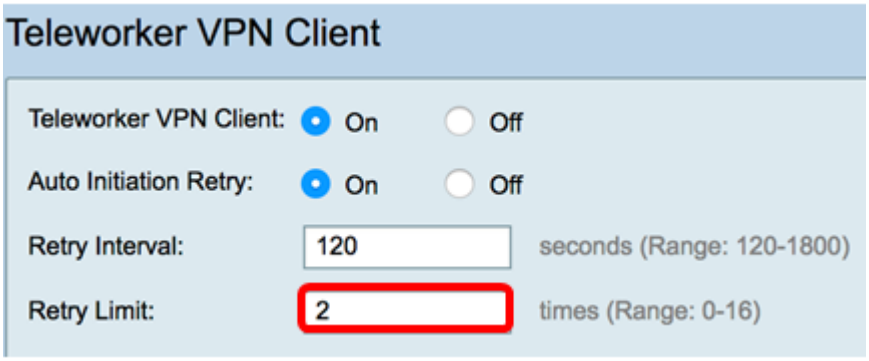
步骤4.在Retry Interval字段中，输入路由器将尝试发起连接的值（以秒为单位）。默认时间为 120 秒钟。

注意：在本示例中，使用默认值。



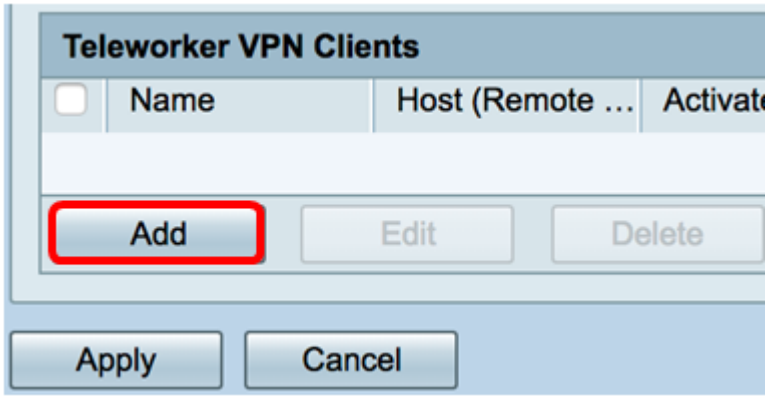
步骤5.在Retry Limit字段中，指定路由器在失败后自动尝试启动数据包的次数。

注意：在本示例中，输入的数字为2。



配置基本设置

第6步：在“远程工作人员VPN客户端”表中，单击添加以创建和配置远程工作人员VPN客户端。



步骤7.在Basic Settings区域中，在Name字段中输入VPN隧道的名称。

注意：在本示例中，使用Dracarys。



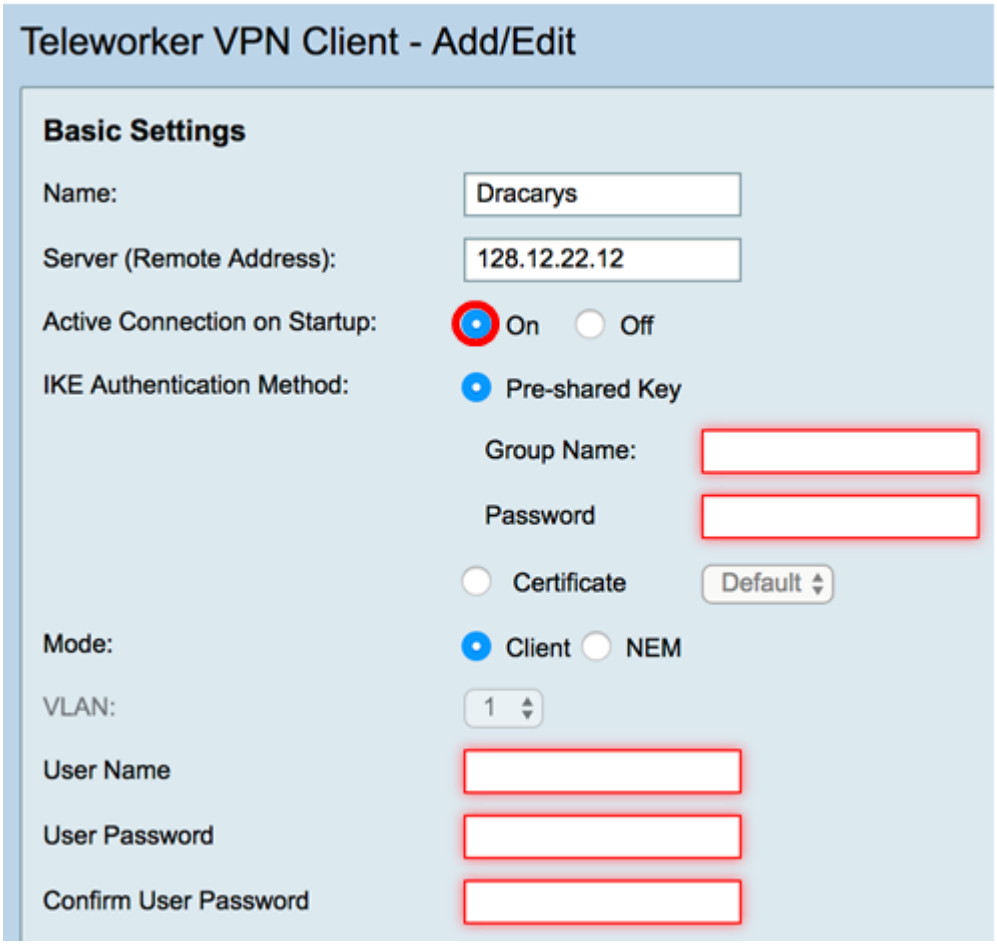
第步。8.在Server(Remote Address)字段中，输入远程服务器的IP地址。

注意：在本示例中，使用的是 128.13.22.12。



步骤9.要在启动时启动连接，请单击Active Connection on Startup区域中的On。要手动启动连接，请单击Off。

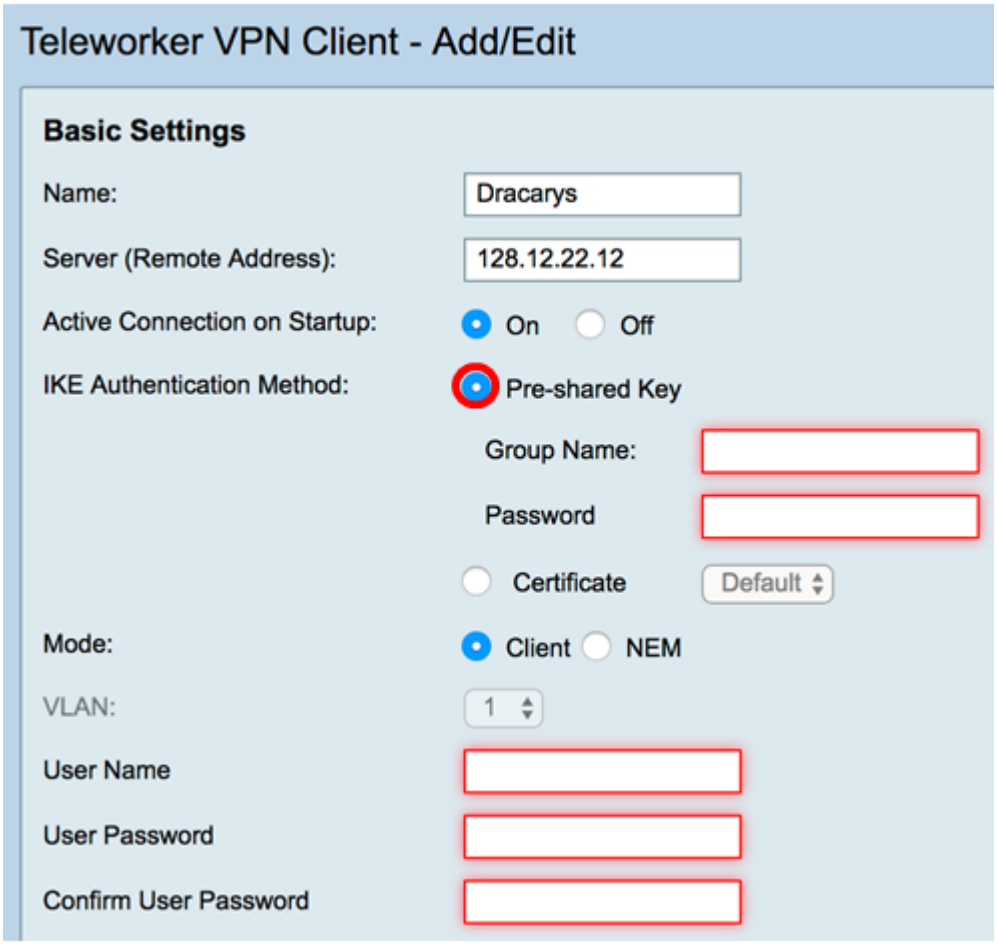
注意：在本例中，选择On。



步骤10.在IKE Authentication Method区域中，选择要在基于IKE的隧道中的IKE协商中使用的身份验证方法。选项有：

- 预共享密钥 — IKE对等体通过计算和发送包含预共享密钥的数据的密钥散列值来相互进行身份验证。如果接收对等体能够使用其预共享密钥独立创建相同的散列，则它知道两个对等体必须共享相同的密钥，从而对另一个对等体进行身份验证。预共享密钥不能很好地扩展，因为每个IPSec对等体都必须使用与其建立会话的其他对等体的预共享密钥进行配置。如果选择此项，请继续执行下一步。
- 证书 — 数字证书是一个包，其中包含诸如持有者的证书身份等信息：名称或IP地址、证书的序列号到期日期以及证书持有者的公钥的副本。标准数字证书格式在X.509规范中定义。X.509版本3定义了证书的数据结构。如果选择此项，请跳至步骤13。

注意：在本示例中，选择预共享密钥。



步骤11.如果在步骤10中选择了“预共享密钥”，请在“组名”字段中输入组名。

注意：在本示例中，FreeFolk用作组名。



步骤12.在“密码”字段中，输入要与组关联的密码。



步骤13.如果您已在步骤10中选择了证书，请为您的路由器选择适当的证书。

注意：在本例中，选择Default。



步骤14.点击单选按钮选择模式。选项有：

- 客户端 — 此选项允许客户端请求IP地址，并且服务器提供已配置地址范围中的IP地址。如果选择此项，请继续步骤16。
- 网络扩展模式(NEM) — 此选项允许客户端建议其子网，VPN服务需要应用于服务器后的LAN和客户端建议的子网之间的流量。系统还会要求您选择VLAN。如果选择此项，请跳至步骤15。

注意：在本例中，选择Client。



步骤15.如果在步骤14中选择了NEM，请从下拉列表中选择一个VLAN。选项可能会因预配置的VLAN设置而异。

注意：在本例中，选择25。



第16步：在User Name字段中，输入要与远程工作VPN客户端关联的用户名。

注意：在本示例中，使用Tormound。



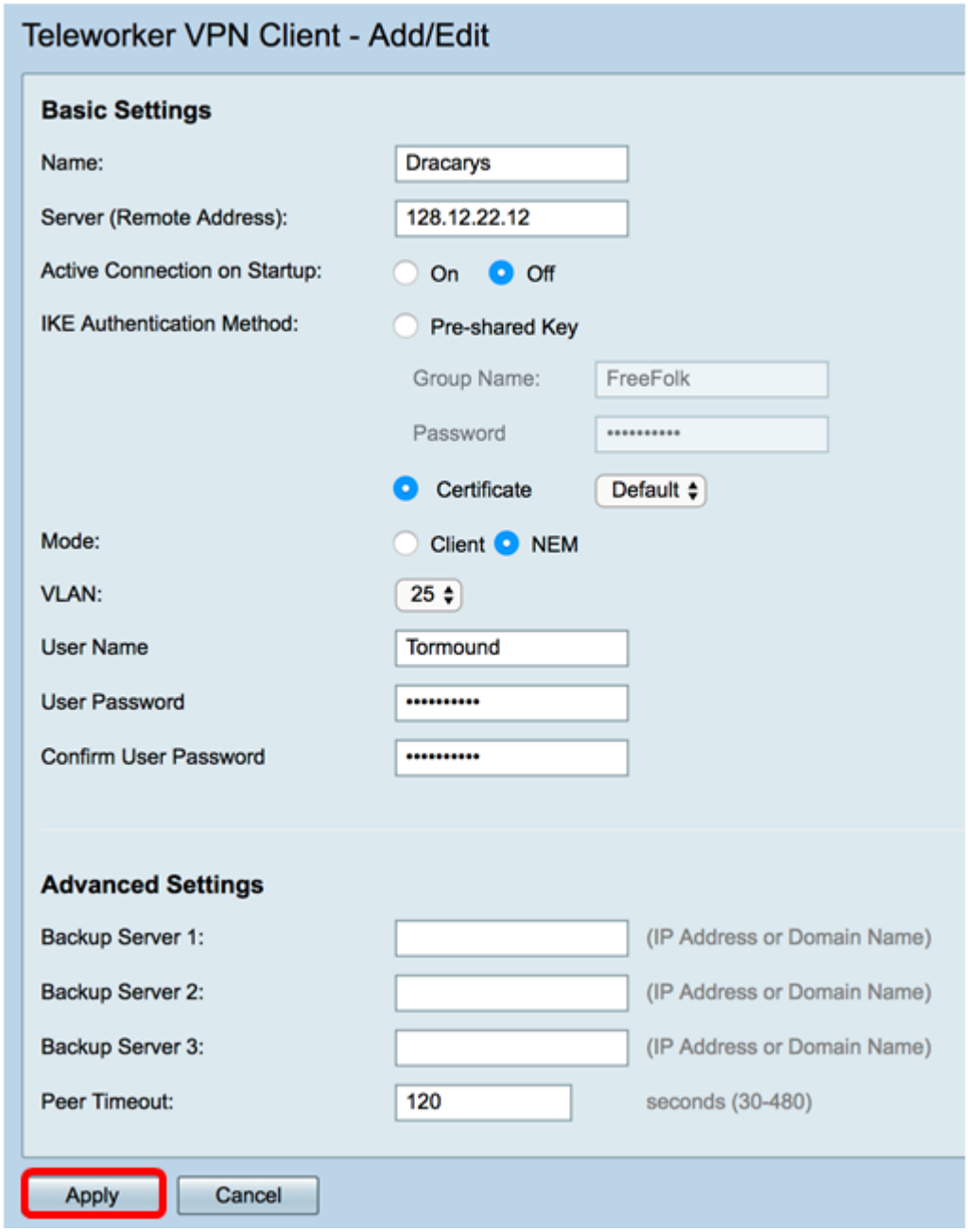
步骤17.在User Password字段中，输入用户名的密码。



步骤18.在确认用户密码字段中，重新输入密码以确认密码。如果输入的密码不正确，该字段将变为红色。

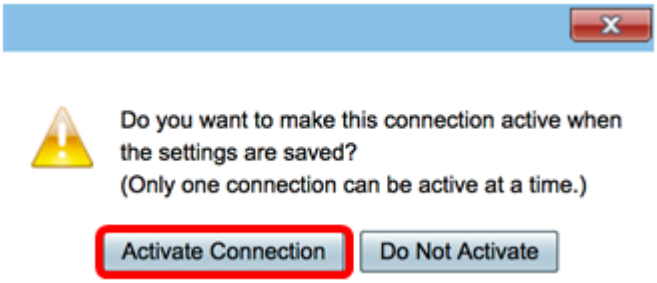


步骤19.单击Apply保存设置。

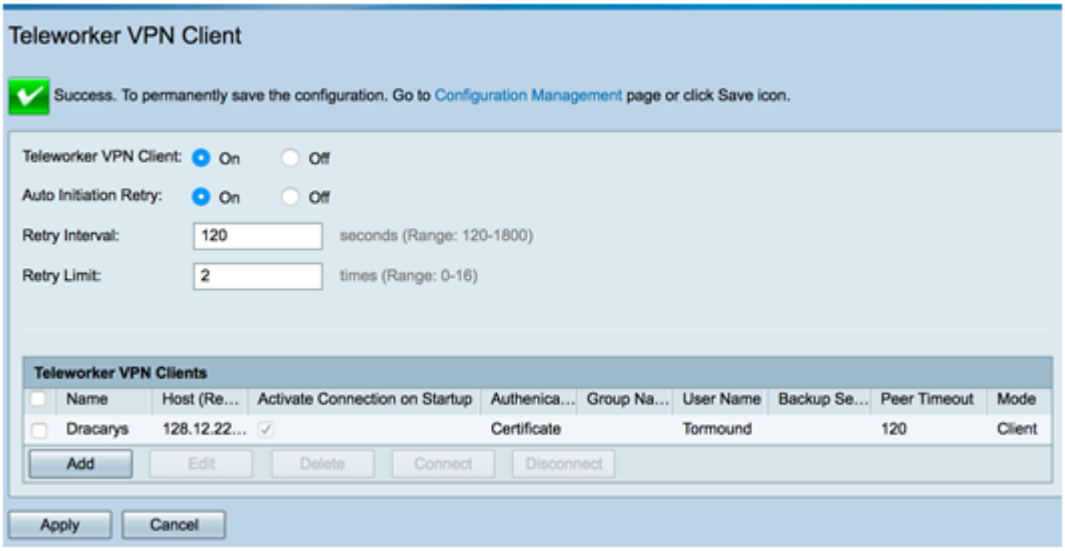


步骤20.系统将显示一个弹出窗口，要求您在保存设置时激活连接。单击Activate Connection按钮确认激活，然后单击Do Not Activate按钮稍后激活连接。

注意：在本例中，选择Activate Connection。



您将返回到远程工作人员VPN客户端主页。



现在，您应该已经在RV34x系列路由器上成功配置远程工作人员VPN客户端的基本设置。

配置高级设置

步骤1.（可选）在Backup Server 1字段中，输入备份服务器的IP地址或域名。如果主IPSec VPN服务器发生故障，设备可在此启动VPN连接。您可以在提供的字段中输入最多三个备份服务器。在三台服务器中，备份服务器1的优先级最高，而备份服务器3的优先级最低。

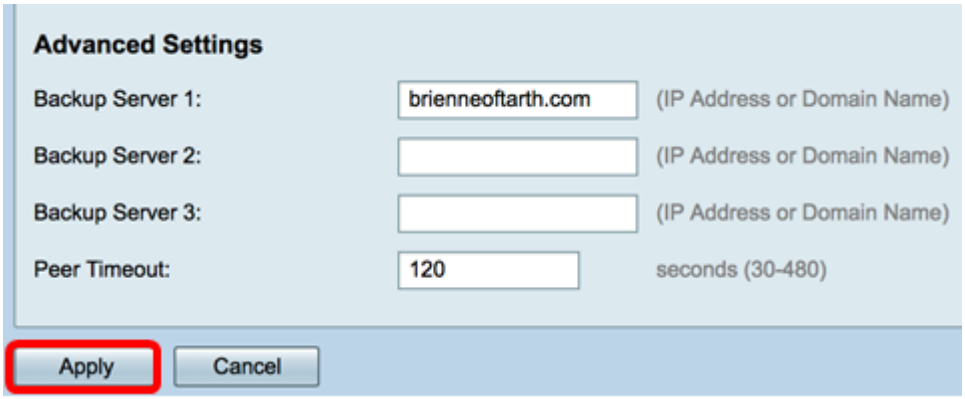
注意：在本例中，使用brienneoftarth.com。



步骤2.在对等体超时字段中，输入对等体在断开连接之前可以保持空闲的时间（以秒为单位）。范围为30-480秒。默认值为 120。



第 3 步： 点击应用。



现在，您应该已经在RV34x系列路由器上成功配置远程工作人员VPN的高级设置。

点击以下链接，阅读以下主题的相关文章：

- 在RV34x系列路由器上配置客户端到站点的虚拟专用网络(VPN)连接
- 产品页:RV34x系列路由器上所有文章的链接

观看与本文相关的视频...

点击此处查看思科的其他技术讲座

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。