在RV042、RV042G和RV082 VPN路由器上配置备份虚拟专用网络(VPN)隧道

目标

VPN是一种专用网络，用于通过隧道协议远程安全地连接网络。备用VPN隧道可确保在主VPN隧道无法连接时，仍然保持连接。

本文档的目的是指导您如何在RV042、RV042G和RV082 VPN路由器上的两个路由器之间配置备份虚拟专用网络(VPN)隧道。

注：如果想要了解有关如何配置网关到网关VPN的更多信息，请参阅在RV016、RV042、RV042G和RV082 VPN路由器上配置网关到网关VPN。

适用设备

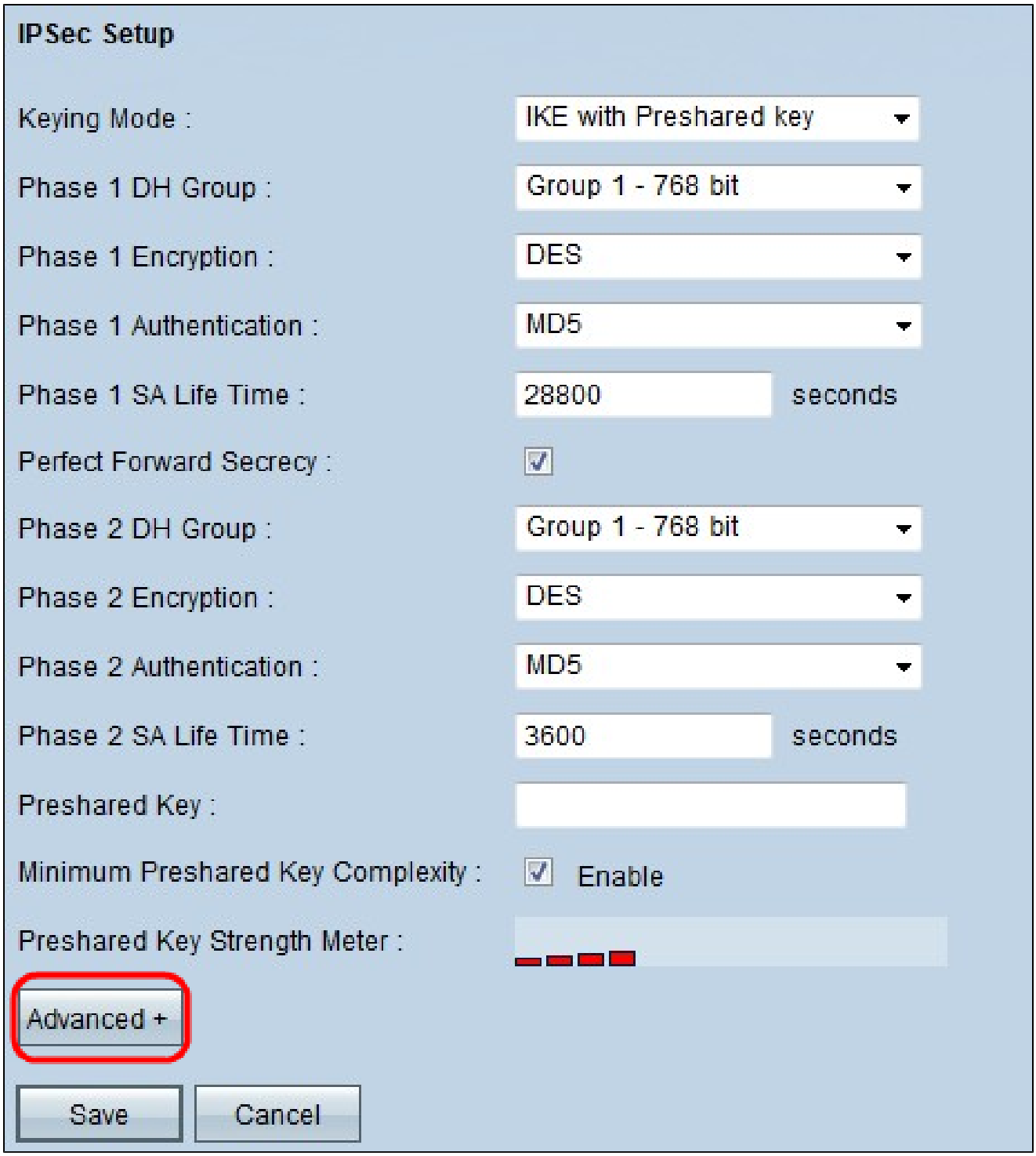
- RV042
- RV042G
- RV082

备份隧道的配置

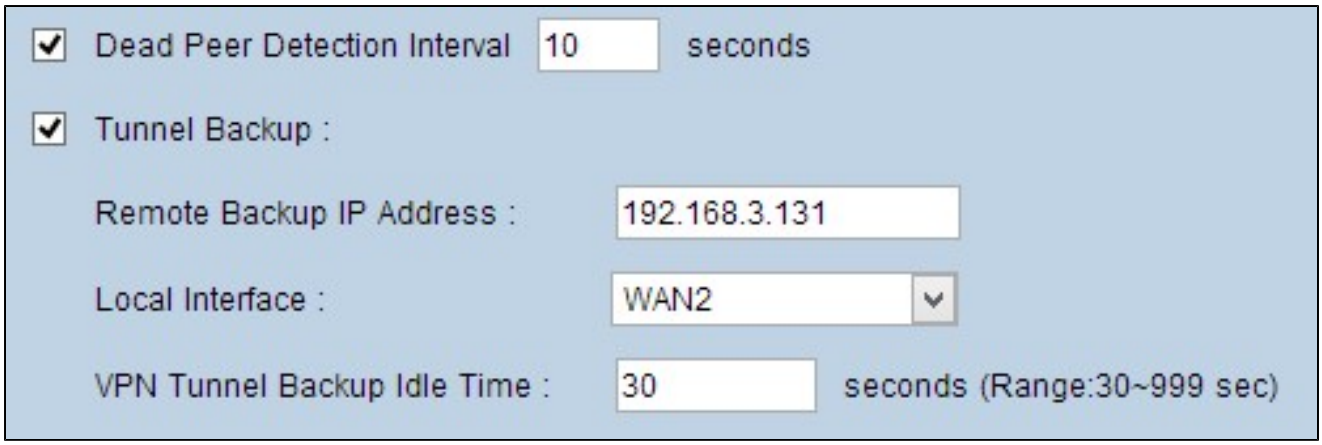
VPN高级配置

步骤1:登录到Web配置实用程序并选择VPN > Gateway To Gateway。Gateway To Gateway页面打开：

第二步：向下滚动到Advanced部分，然后单击Advanced。系统将显示Advanced区域。



第三步：向下滚动到Dead Peer Detection Interval并选中Dead Peer Detection Interval复选框，以定期检查通过Hello或ACK的VPN隧道的活跃性。



第四步：在Dead Peer Detection Interval字段中，输入所需的hello消息持续时间或间隔（以秒为单位）。这是发送消息以检查隧道连接状态的频率。

第五步：选中Tunnel Backup复选框以备份VPN隧道。

第六步：在Remote Backup IP Address字段中，输入远程路由器的备份IP地址。

步骤 7.从Local Interface下拉列表中，选择用于备份连接的相应WAN接口。为除主VPN连接之外的备用连接选择备用WAN接口。如果主VPN连接失败，则仅显示此备份连接。

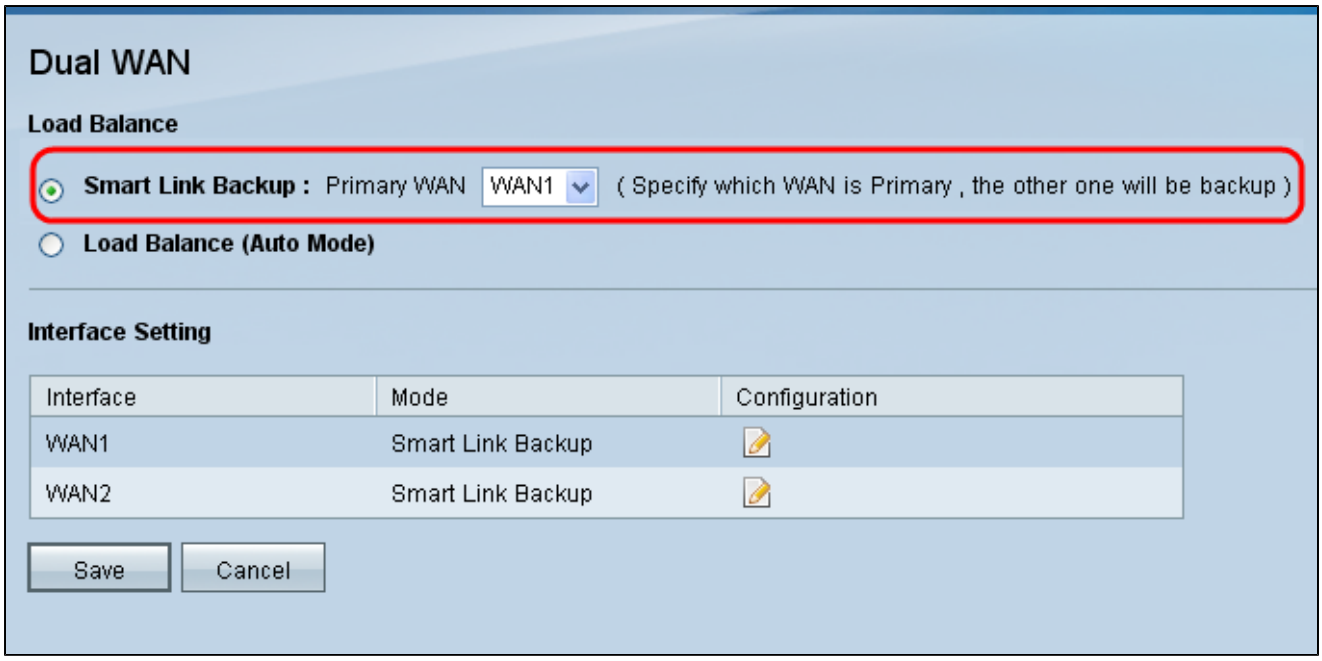
步骤 8在VPN Tunnel Backup Idle Time字段中，输入路由器在初始VPN隧道失败后尝试连接备份隧道之前等待的时间（以秒为单位）。

步骤 9Click Save.

Smart Link备份配置

智能链路备份配置允许备用链路在主链路发生故障时进行接管。因此，智能链路备份仅在主链路发生故障时使用。

步骤 10登录到Web配置实用程序，然后选择System Management > Dual WAN。Dual WAN页面打开：



注：如果想详细了解如何配置双WAN，请参阅在RV042、RV042G和RV082 VPN路由器上配置智能链路备份（故障转移）。

步骤 11如果主VPN连接失败，请单击Smart Link Backup单选按钮，以使用备用VPN连接继续VPN连接。

步骤 12从Primary WAN下拉列表中选择用于主VPN连接的WAN接口。

步骤 13Click Save.

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）。