在RV系列路由器上启用路由器信息协议下一代(RIPng)

目标

下一代路由器信息协议(RIPng)是一种基于距离矢量(D-V)算法的路由协议。与路由信息协议(RIP)一样，RIPng使用跳数来测量到目的地的距离。从路由器到直连网络的跳数为0。两台直连路由器之间的跳数为1。当跳数大于或等于16时，目的网络主机被视为无法到达。RIPng通常用于Internet协议第6版(IPv6)网络，而RIP用于IPv4网络。易于配置是RIPng的主要优点。在您的设备上，默认情况下禁用RIPng。

本文旨在展示如何在支持IPv6的RV系列路由器上启用RIPng。它不适用于不支持IPv6的设备。

适用设备

- RV系列 — RV130、RV130W、RV132W、RV134W

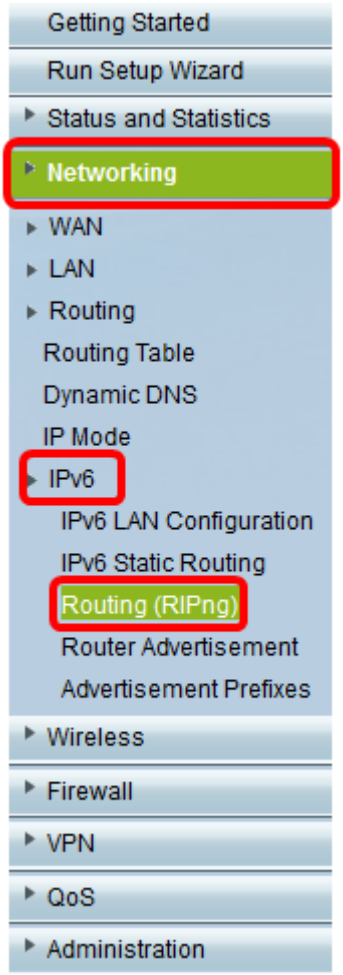
软件版本

- 1.0.3.16 — RV130、RV130W
- 1.0.0.17 — RV132W
- 1.0.0.21 — RV134W

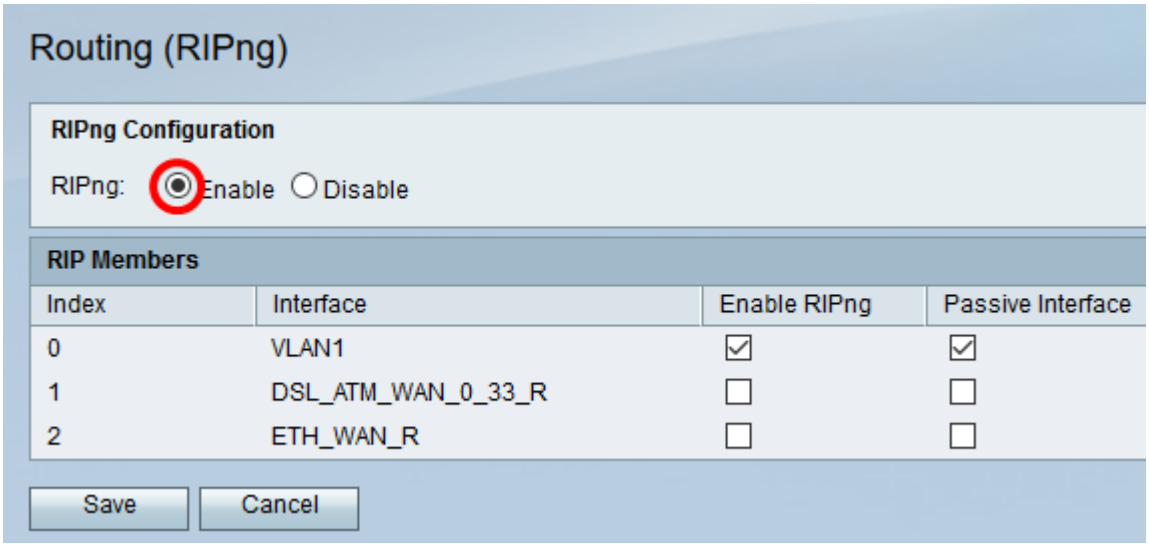
启用RIPng

步骤1.登录路由器的基于Web的实用程序，然后选择**Networking > IPv6 > Routing(RIPng)**。

注意：本文中的图片取自RV134W VDSL2路由器。选项可能会因设备型号而异。

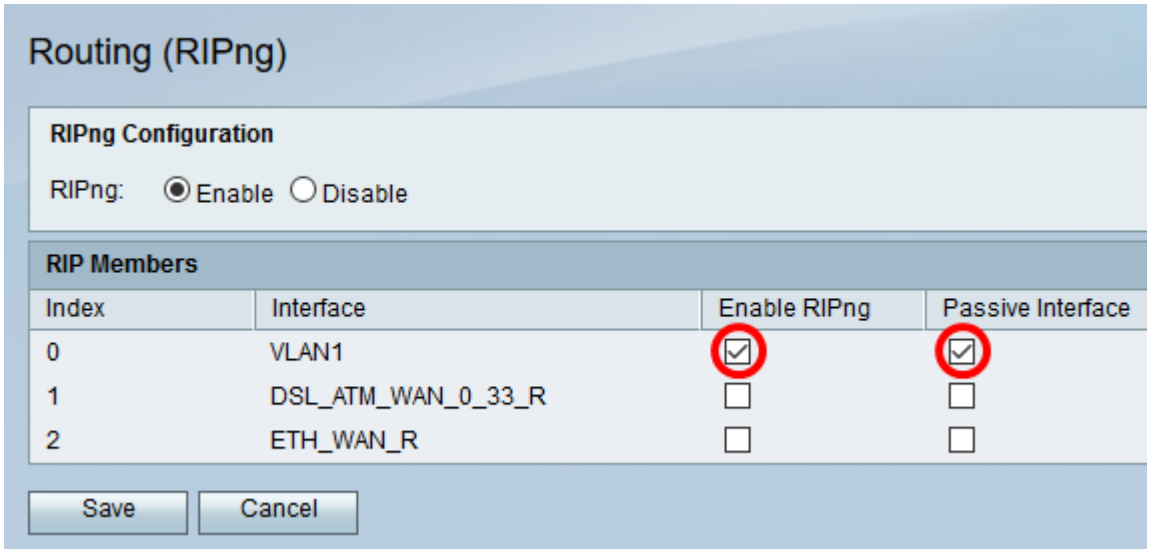


步骤2.单击**Enable**单选按钮激活RIPng。

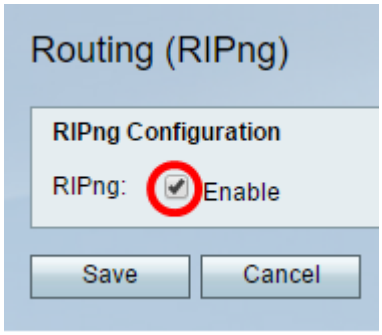


步骤3.在RV132W/RV134W的RIP Members表中，从列表中选择Index and Interface，并选中Enable RIPng and Passive Interface对应的复选框。

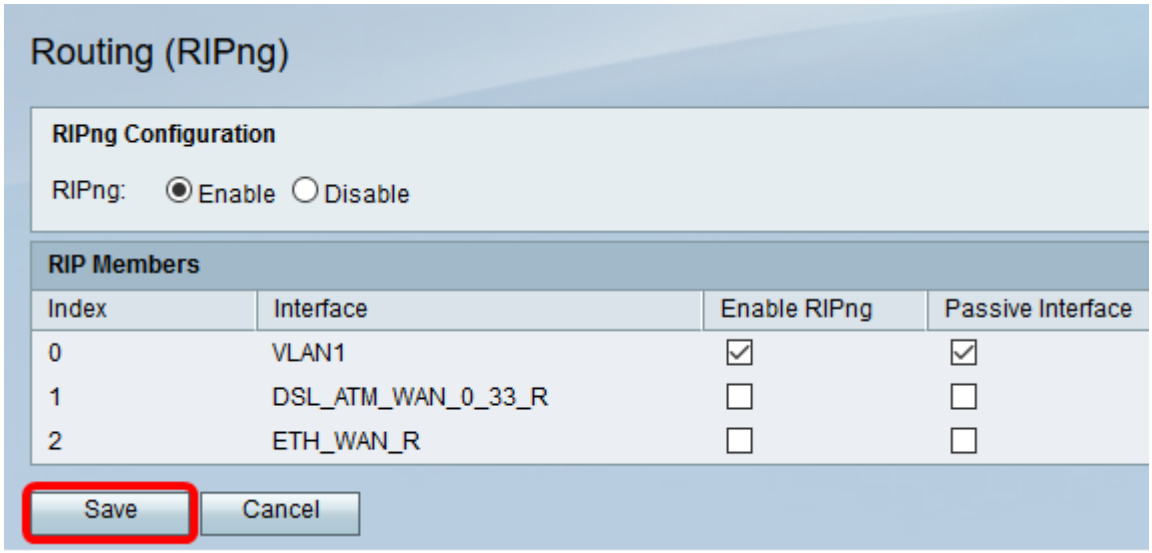
注意：在本例中，RV132W/RV134W上的VLAN 1启用了RIPng。它也被配置为被动接口，这意味着它不会发送路由更新。这将降低带宽使用量和资源，并降低安全风险。



注意：选择RIP成员（如下所示）在RV130和RV130W路由器上不可用。您只能通过选中复选框在RV130W和RV130上启用RIPng，通过取消选中禁用该功能。在本示例中，RIPng已启用。



步骤4.单击**Save**。



您现在应该已经在RV系列路由器上启用了RIPng。

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）。