如何配置RV130和RV130W的基本防火墙设置

目标

基本防火墙设置可以通过创建和应用设备用于选择性地阻止和允许入站和出站Internet流量的规则来保护您的网络。
通用即插即用等功能使您无需添加配置即可轻松将网络上的设备相互连接。

通用即插即用(UPnP)允许自动发现可与设备通信的设备。阻止内容有助于保护计算机安全，因为某些内容可能会发送到您的设备，从而危害安全或使计算机感染恶意软件。在您选择的端口上阻止特定内容的功能有助于提高防火墙安全性。

本文档的目标是向您展示如何在RV130和RV130W上配置基本防火墙设置。

适用设备

·RV130

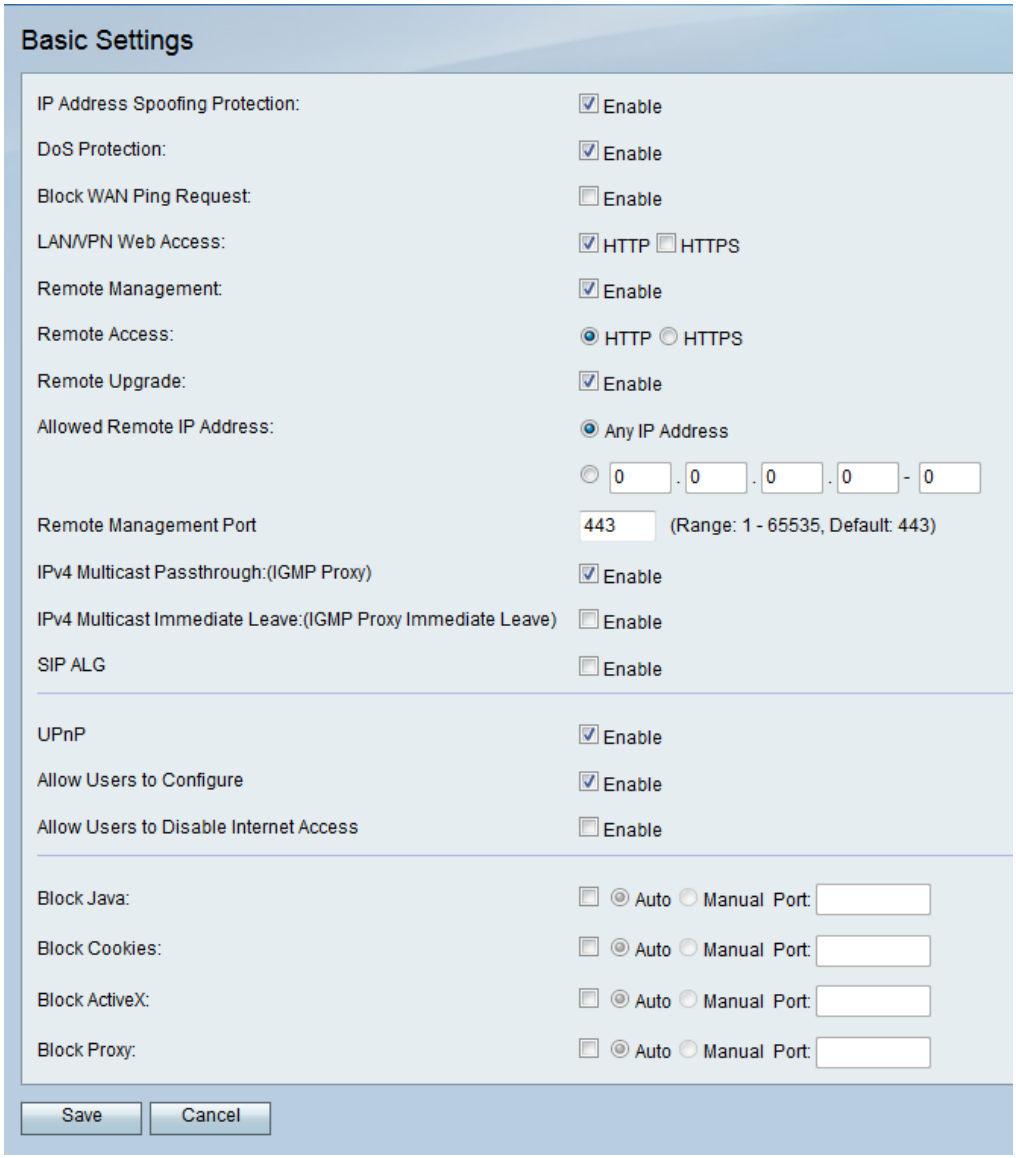
·RV130W

软件版本

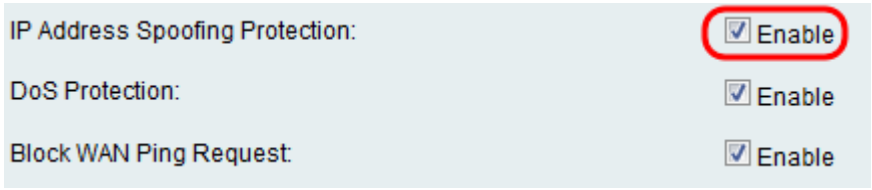
•v1.0.1.3

配置基本防火墙设置

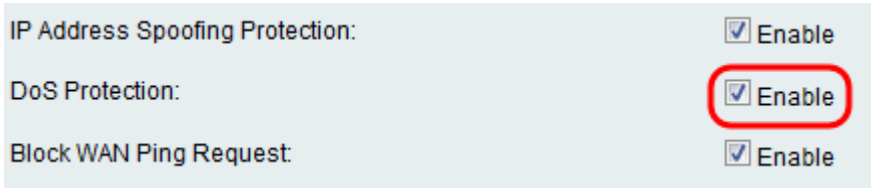
步骤1.登录到Web配置实用程序并选择**防火墙 > 基本设置**。系统将打开“基本设置”(Basic Settings)页面：



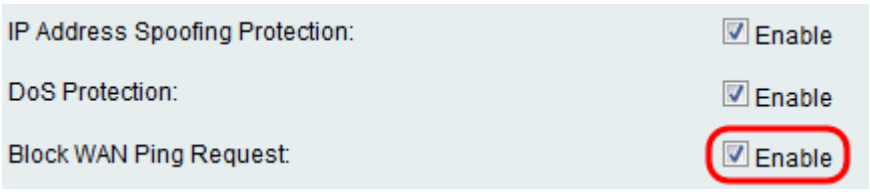
步骤2.在*IP地址欺骗保护*字段中，选中**启用**复选框以保护您的网络免受IP地址欺骗。IP Address Spoofing是指未经授权的用户尝试通过模拟另一个受信任设备来获取对网络的访问权限，将其ip地址用作自己的地址。建议启用 *IP地址欺骗保护*。



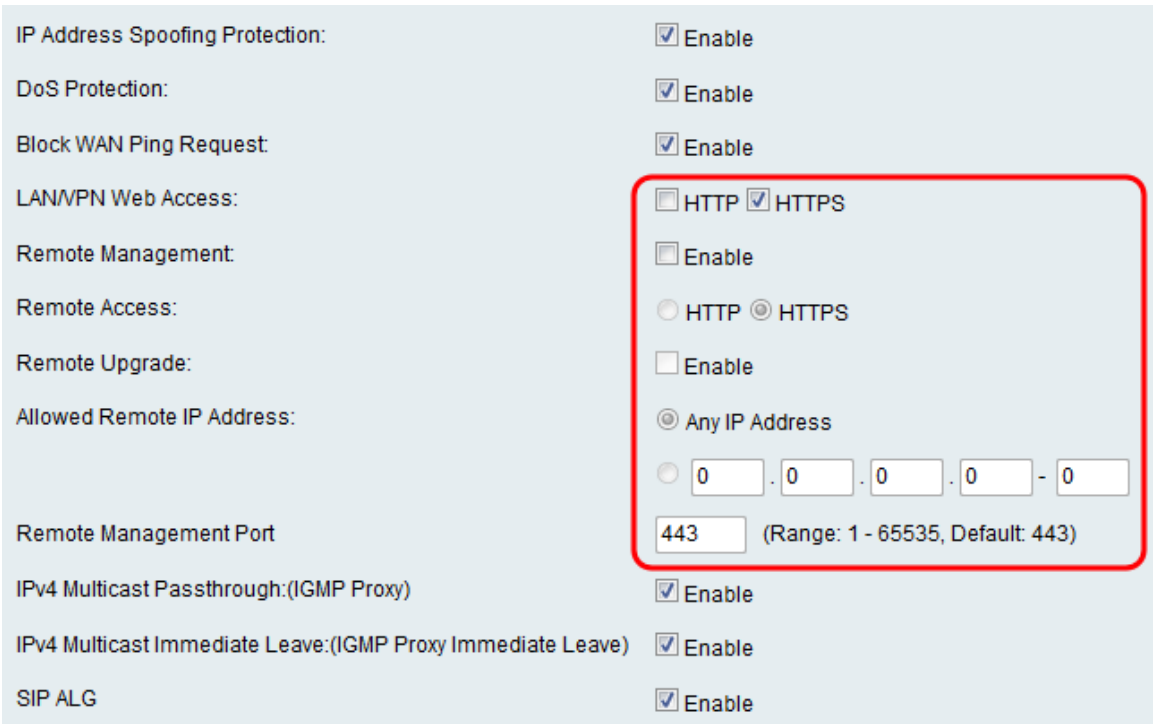
步骤3.在*DoS Protection*字段中，选中**Enable**复选框以保护网络免受拒绝服务攻击。拒绝服务保护用于保护网络免受分布式拒绝服务(DDoS)攻击。DDoS攻击旨在将网络泛洪到网络资源不可用的程度。



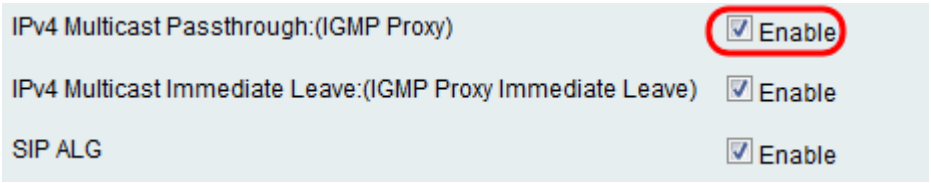
步骤4.在*阻止WAN Ping请求*字段中，选中**启用**复选框以停止从外部WAN网络对您的设备的ping请求。



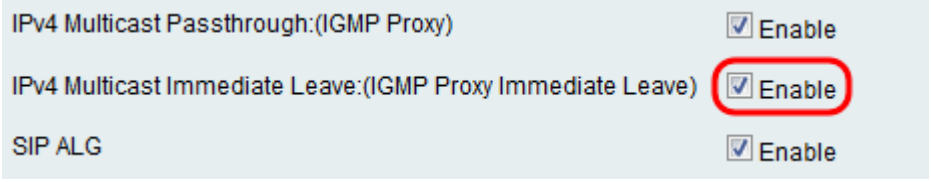
步骤5.从*LAN/VPN Web Access to Remote Management Port*中列出的字段用于配置LAN和远程管理Web访问。有关这些配置的详细信息，请参阅在RV130和RV130W上配置LAN和远程管理Web访问。



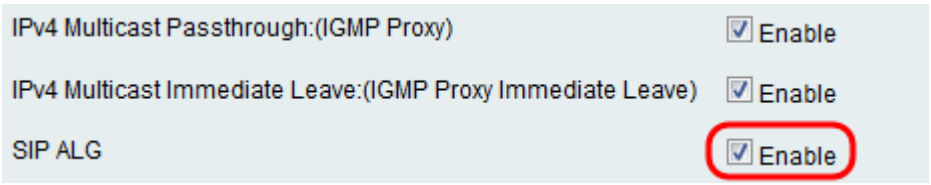
步骤6.在*IPv4组播通过：（IGMP代理）*字段中，选中**启用**复选框以启用IPv4的组播通过。这将将组IGMP数据包从外部WAN网络转发到内部LAN。



步骤7.在*IPv4组播立即离开：（IGMP代理立即离开）*字段中，选中**Enable**复选框以启用组播立即离开。启用即时离开可确保为网络上的主机提供最佳带宽管理，即使在同时使用组播组时也是如此。



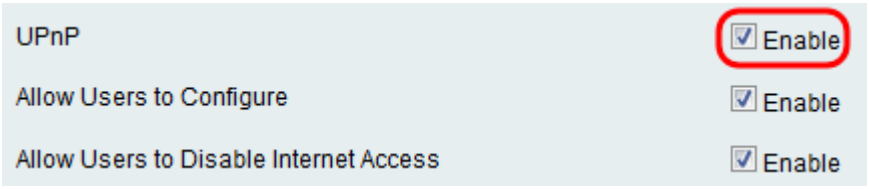
步骤8.在*会话发起协议(SIP)应用层网关(ALG)*字段中，选中**启用**复选框以允许会话发起协议(SIP)流量通过防火墙。会话发起协议(SIP)使平台能够发出信号，指示通过IP网络建立语音和多媒体呼叫。应用层网关(ALG)，也称为应用层网关(APPLICATION Level Gateway)，是一种用于转换应用数据包负载中的IP地址信息的应用。



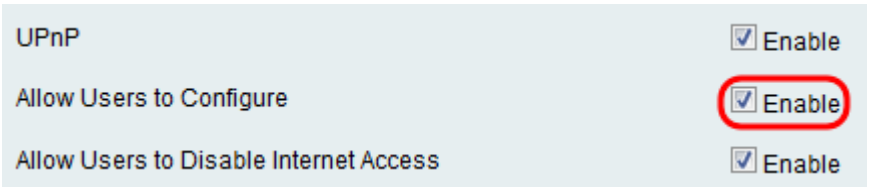
注意：设备最多支持256个SIP ALG会话。

配置通用即插即用

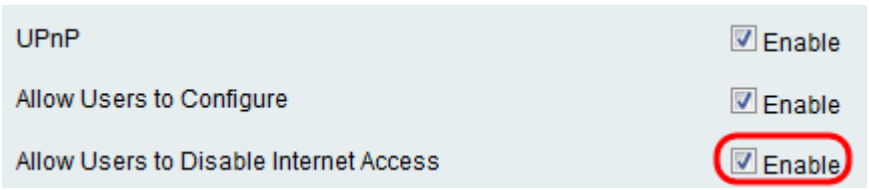
步骤1.在*UPnP*字段中，选中**Enable**以启用通用即插即用(UPnP)。



第2步：在*允许用户配置*字段中，选中**启用**复选框以允许在其计算机或其他启用UPnP的设备上启用UPnP的用户设置UPnP端口映射规则。如果禁用，设备将不允许应用添加转发规则。



步骤3.在*允许用户禁用Internet访问*字段中，选中**启用**复选框以允许用户禁用Internet访问。



阻止内容

步骤1.选中与您要从设备阻止的内容对应的字段中的复选框。

可用选项定义如下：

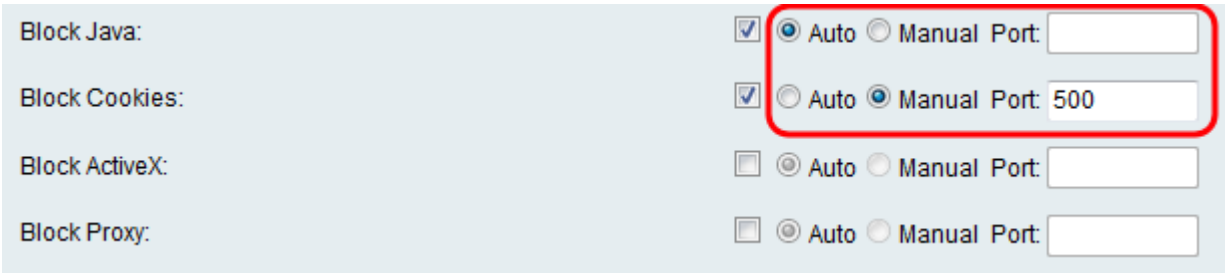
·阻止Java — 阻止下载Java小程序。

·阻止Cookie — 阻止设备从网页接收Cookie信息。

·阻止ActiveX — 阻止在Windows操作系统上使用Internet Explorer时可能出现的ActiveX小应用。

·阻止代理 — 阻止设备通过代理服务器与外部设备通信。这样可以防止设备绕过任何防火墙规则。

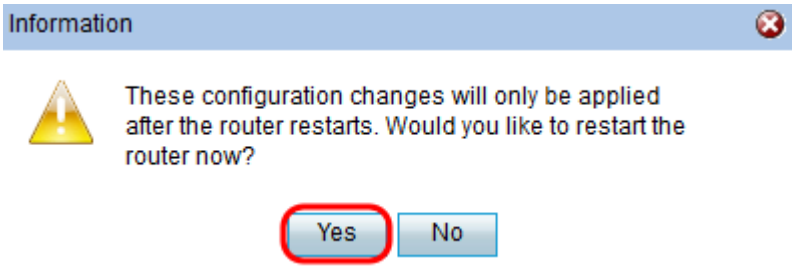
步骤2.选择**Auto**单选按钮以自动阻止该特定内容的所有实例，或单击**Manual**单选按钮并在相应的字段中输入一个特定端口，在该端口上将阻止该内容。



注意：您可以在端口值的范围(1-65535)内输入任何所需的号码。

步骤3.单击**Save**保存设置。

步骤4.出现一个窗口，提示您重新启动路由器。单击**Yes**重新启动路由器以应用更改。



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）。