在RV016、RV042、RV042G和RV082 VPN路由器上配置IPv6访问规则

目标

访问规则有助于路由器确定允许哪些流量通过防火墙。这有助于提高路由器的安全性。

本文解释如何在RV016、RV042、RV042G和RV082 VPN路由器上添加IPv6访问规则。

适用设备

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

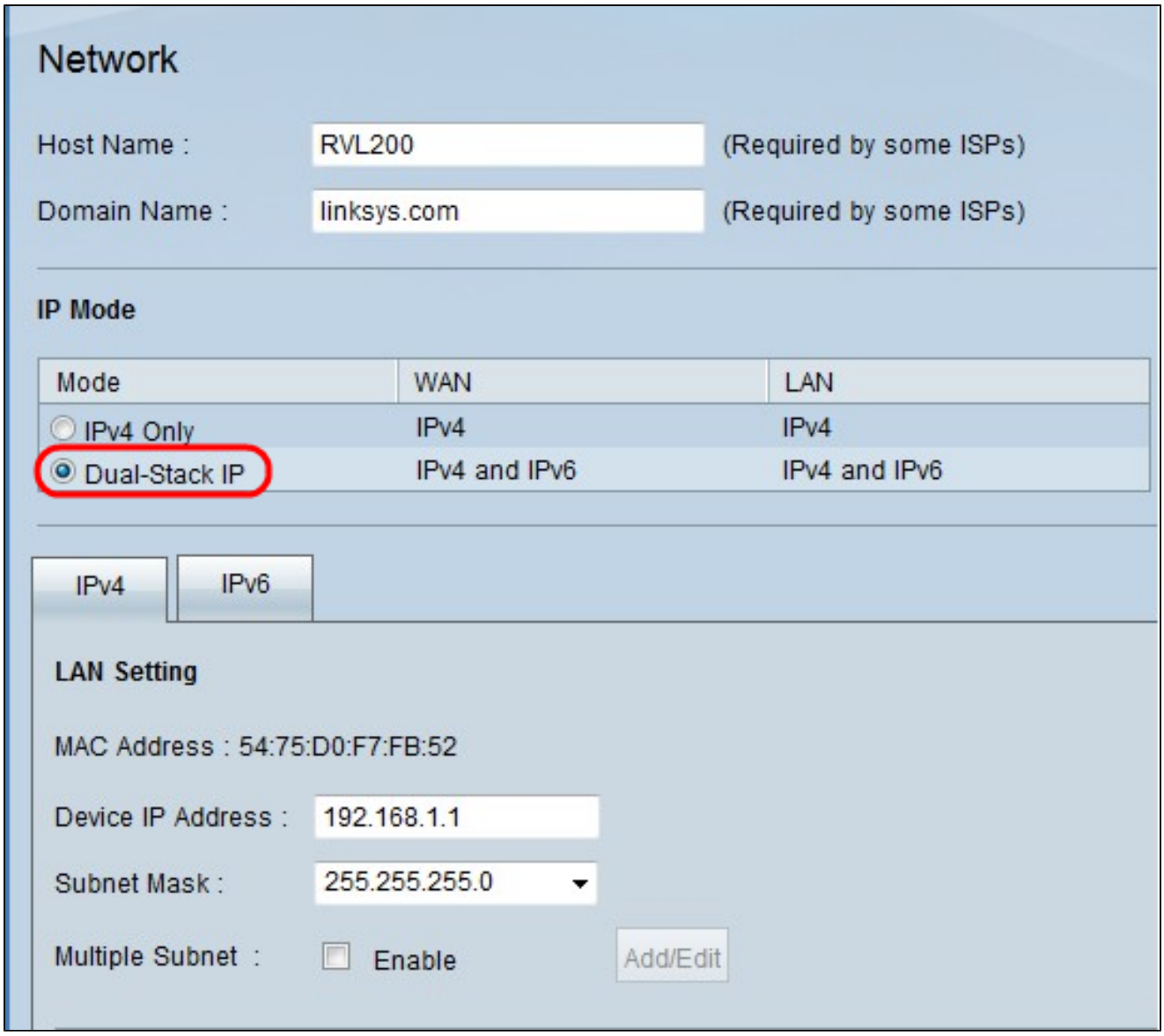
软件版本

- v4.2.1.02

配置IPv6访问规则

启用IPv6模式

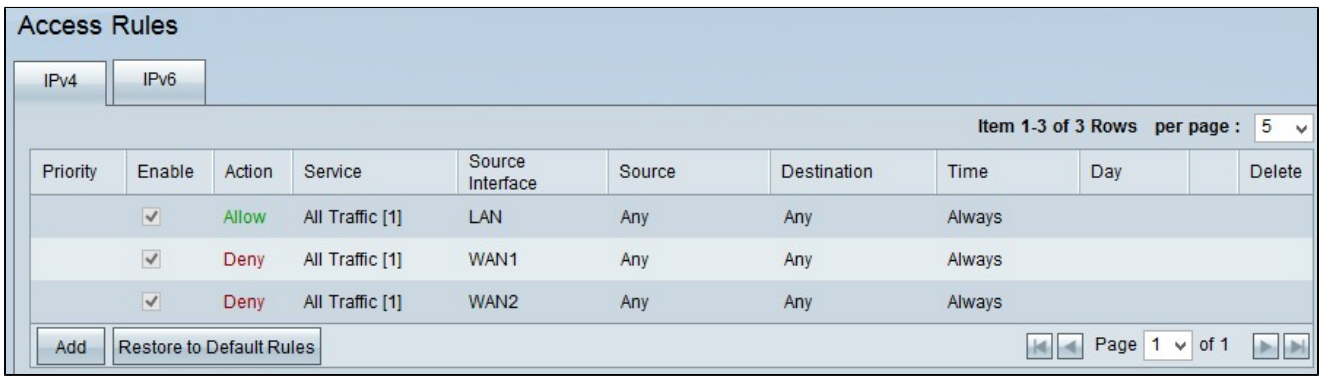
步骤1:登录到Web配置实用程序，然后选择Setup > Network。Network页面打开：



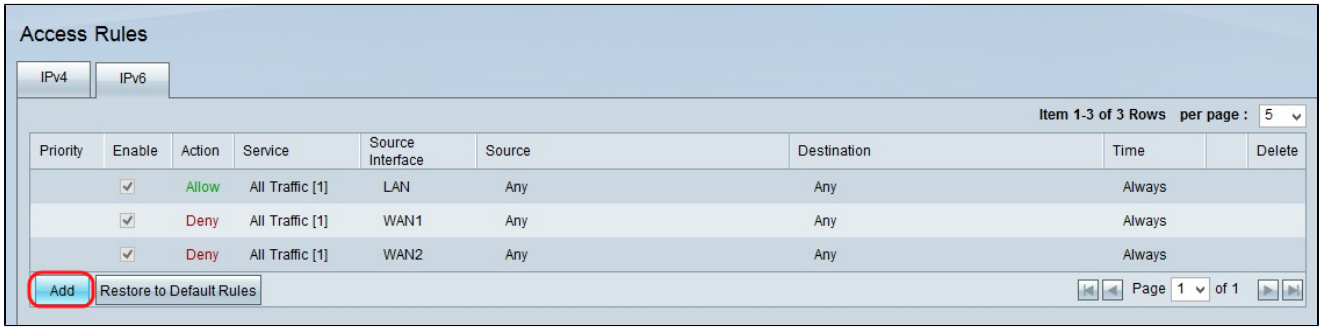
第二步：单击Dual-Stack IP单选按钮。这允许IPv4和IPv6同时运行。如果可以进行IPv6通信，则这是首选通信。

IPv6访问规则配置

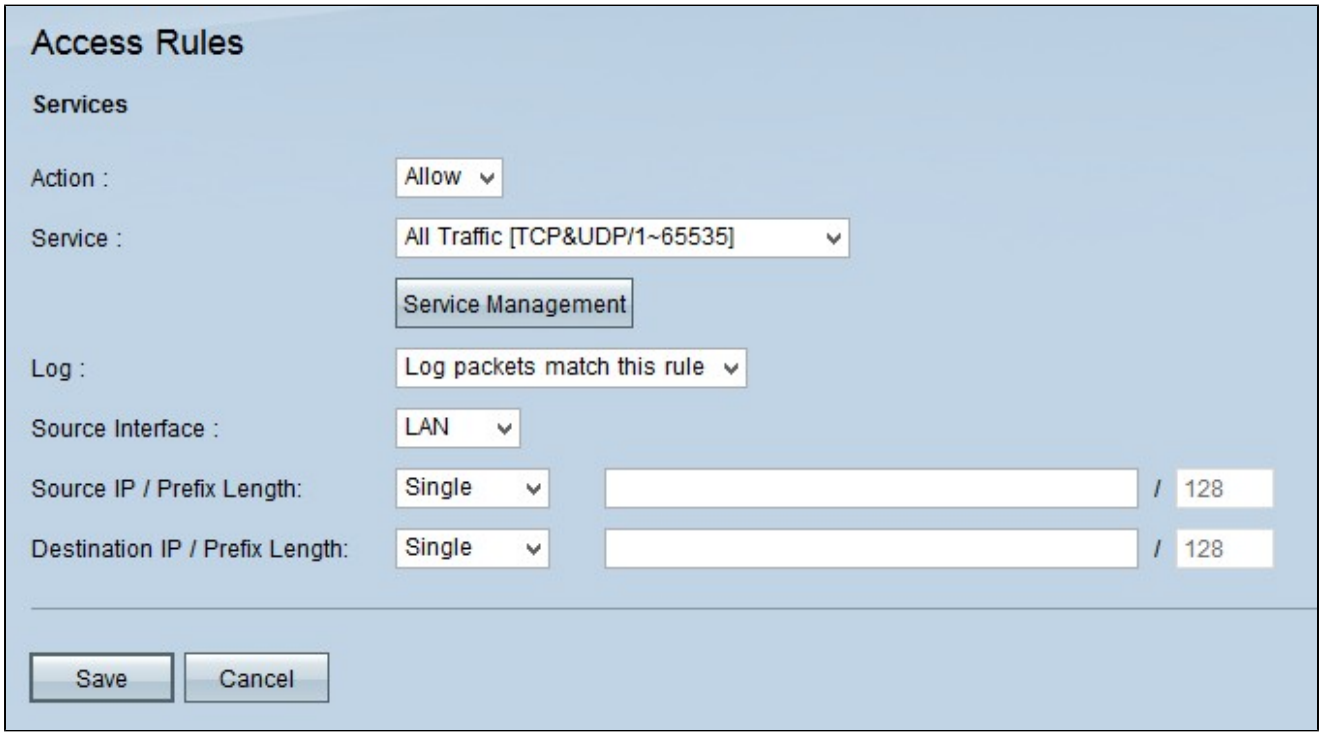
步骤1:登录Web配置实用程序并选择Firewall > Access Rules。Access Rules页面打开：



第二步：点击IPv6选项卡。这将打开IPv6 Access Rules页面。



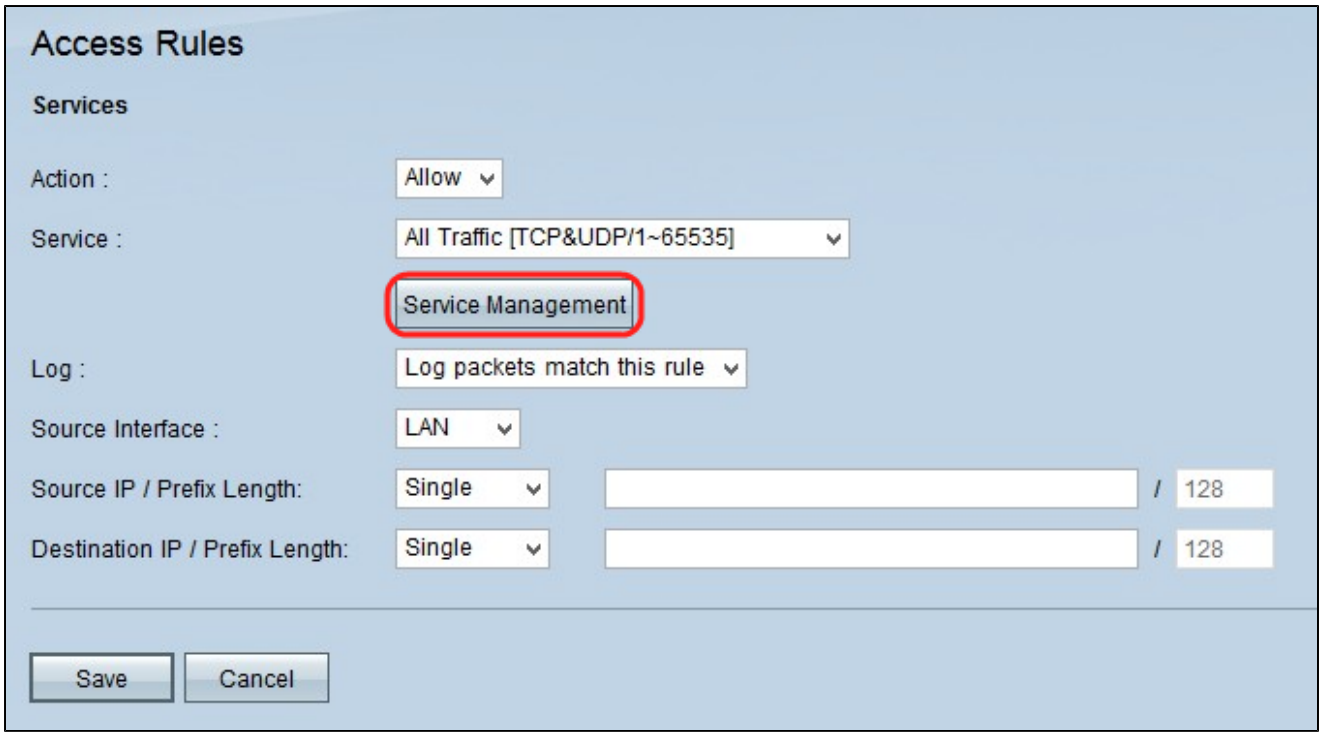
第三步：单击Add添加访问规则。系统将显示Access Rules页面以配置IPv6的访问规则。



第四步：如果要允许流量，请从Action下拉列表中选择Allow。选择Deny以拒绝流量。

第五步：在Service下拉列表中选择适当的服务。

Timesaver：如果所需的服务可用，请跳至步骤12。



第六步：如果相应的服务不可用，请点击服务管理。出现Service Management窗口。

Service Name :

Protocol : TCP

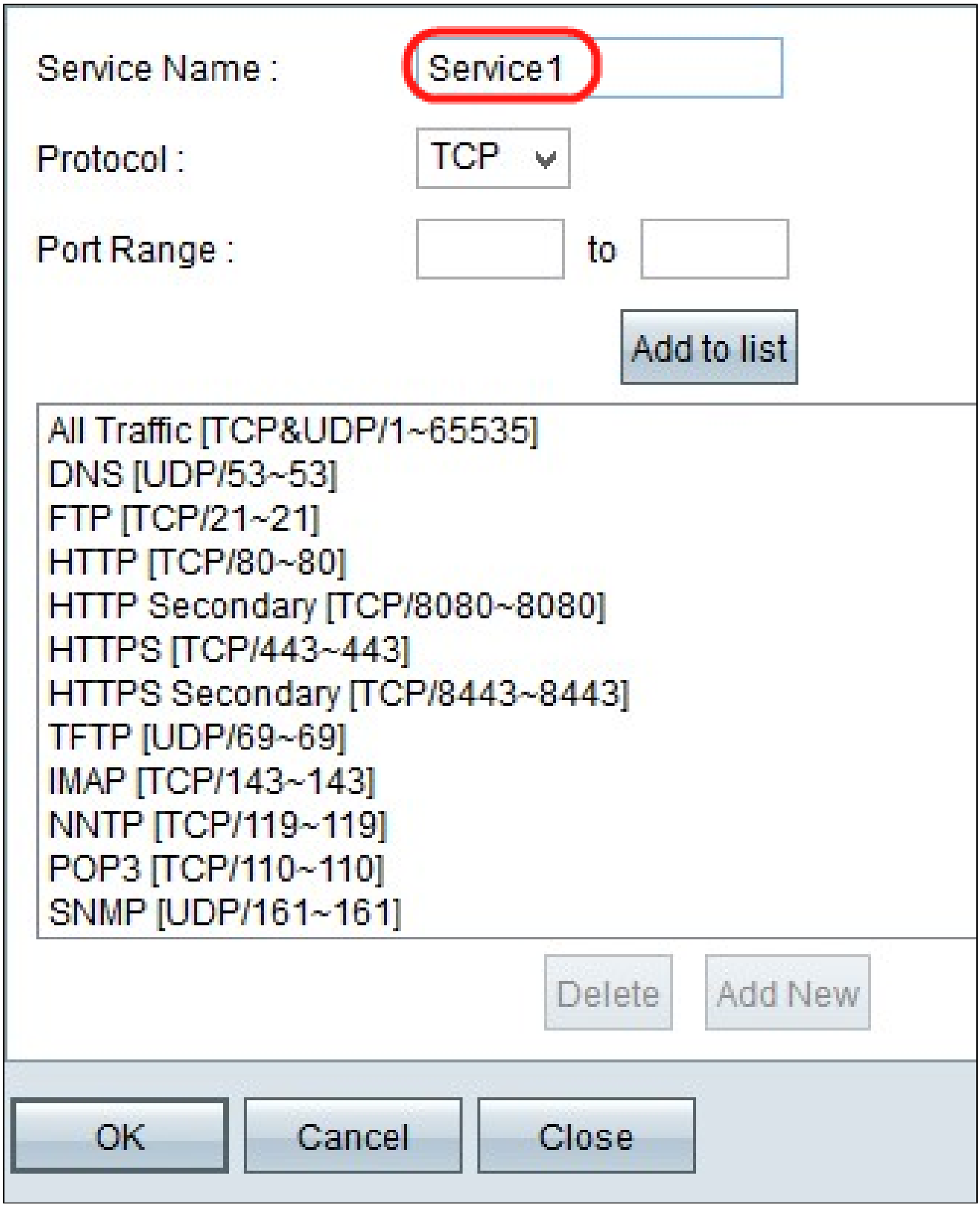
Port Range : to

Add to list

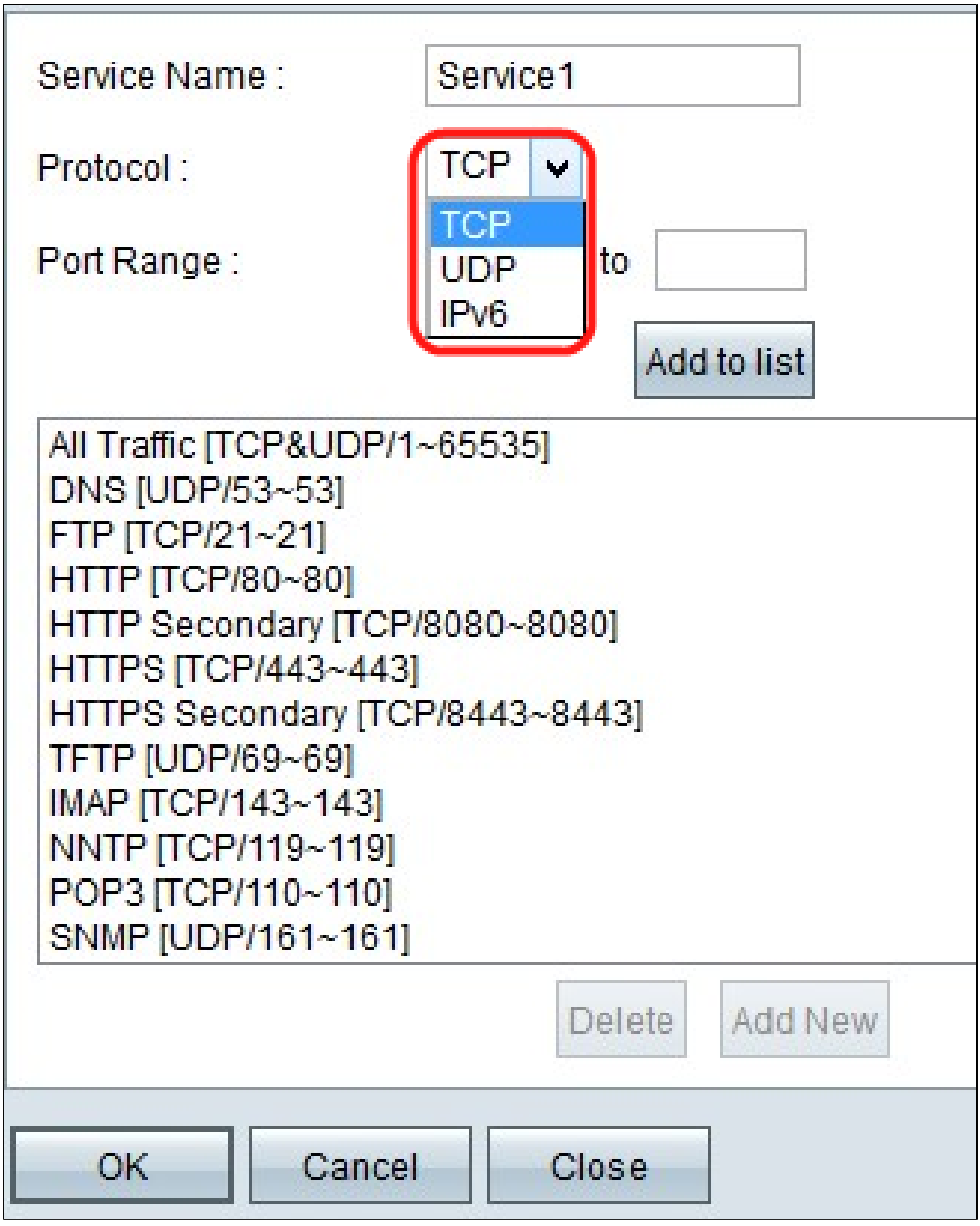
All Traffic [TCP&UDP/1~65535]
DNS [UDP/53~53]
FTP [TCP/21~21]
HTTP [TCP/80~80]
HTTP Secondary [TCP/8080~8080]
HTTPS [TCP/443~443]
HTTPS Secondary [TCP/8443~8443]
TFTP [UDP/69~69]
IMAP [TCP/143~143]
NNTP [TCP/119~119]
POP3 [TCP/110~110]
SNMP [UDP/161~161]

Delete Add New

OK Cancel Close



步骤 7.在Service Name字段中输入新服务的名称。

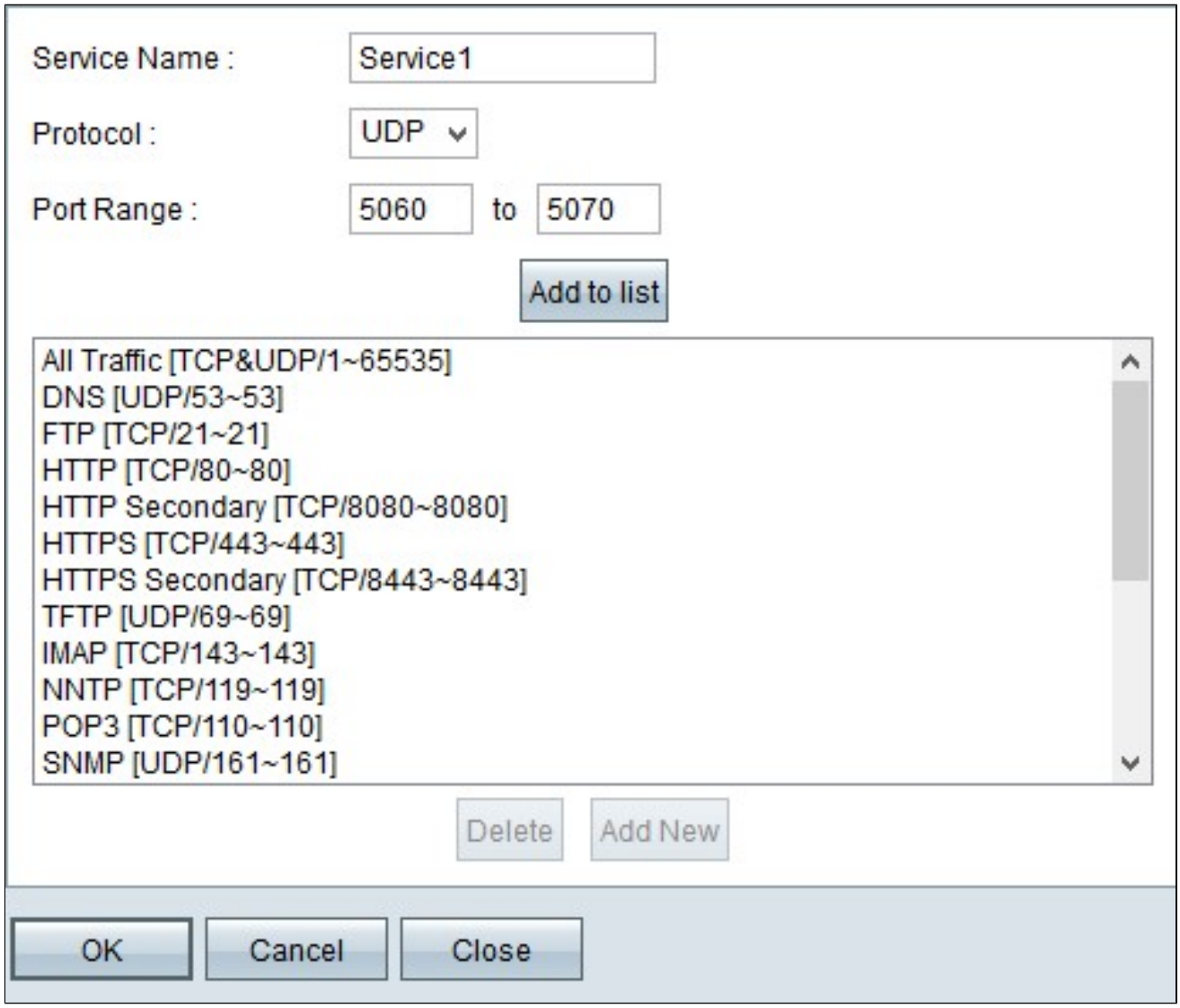


步骤 8从Protocol下拉列表中选择适当的协议类型。

· TCP（传输控制协议）— 应用程序使用的传输层协议，需要保证传输。

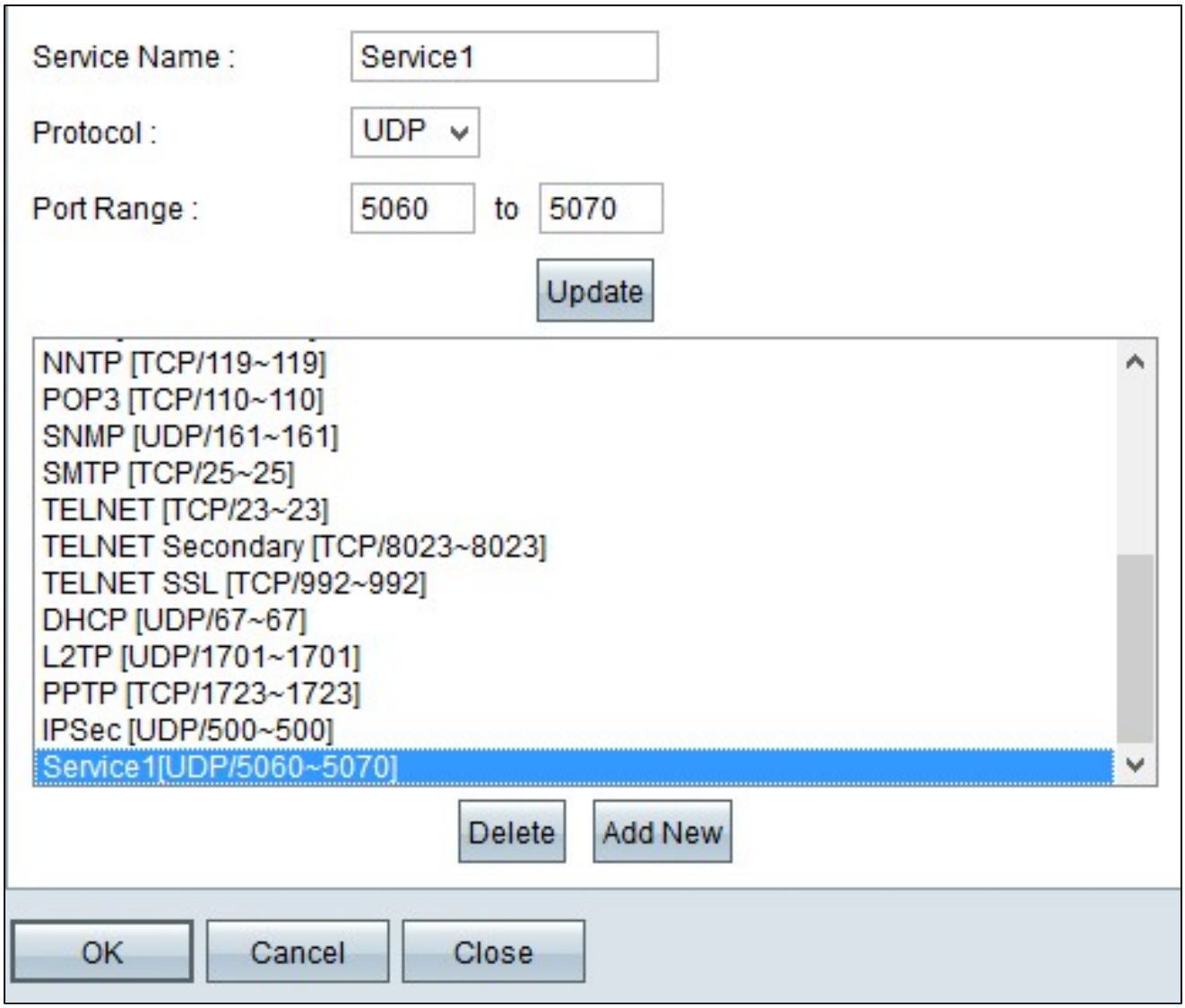
· UDP（用户数据报协议）— 使用数据报套接字建立主机到主机的通信。不保证UDP传输。

· IPv6（Internet协议第6版） — 在数据包中的主机之间引导Internet流量，这些数据包通过路由地址指定的网络进行路由。



步骤 9在Port Range字段中输入端口范围。此范围取决于在上一步骤中选择的协议。

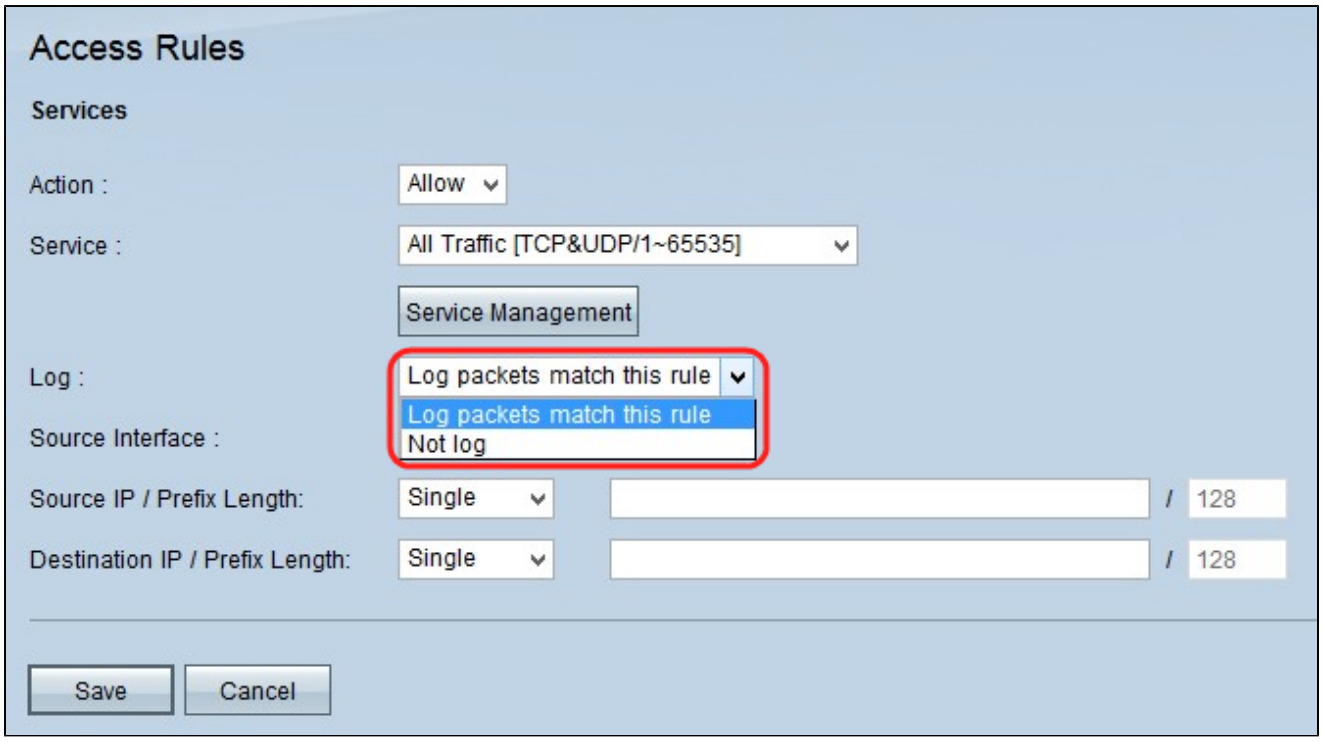
步骤 10单击Add to List。这会将服务添加到服务下拉列表。



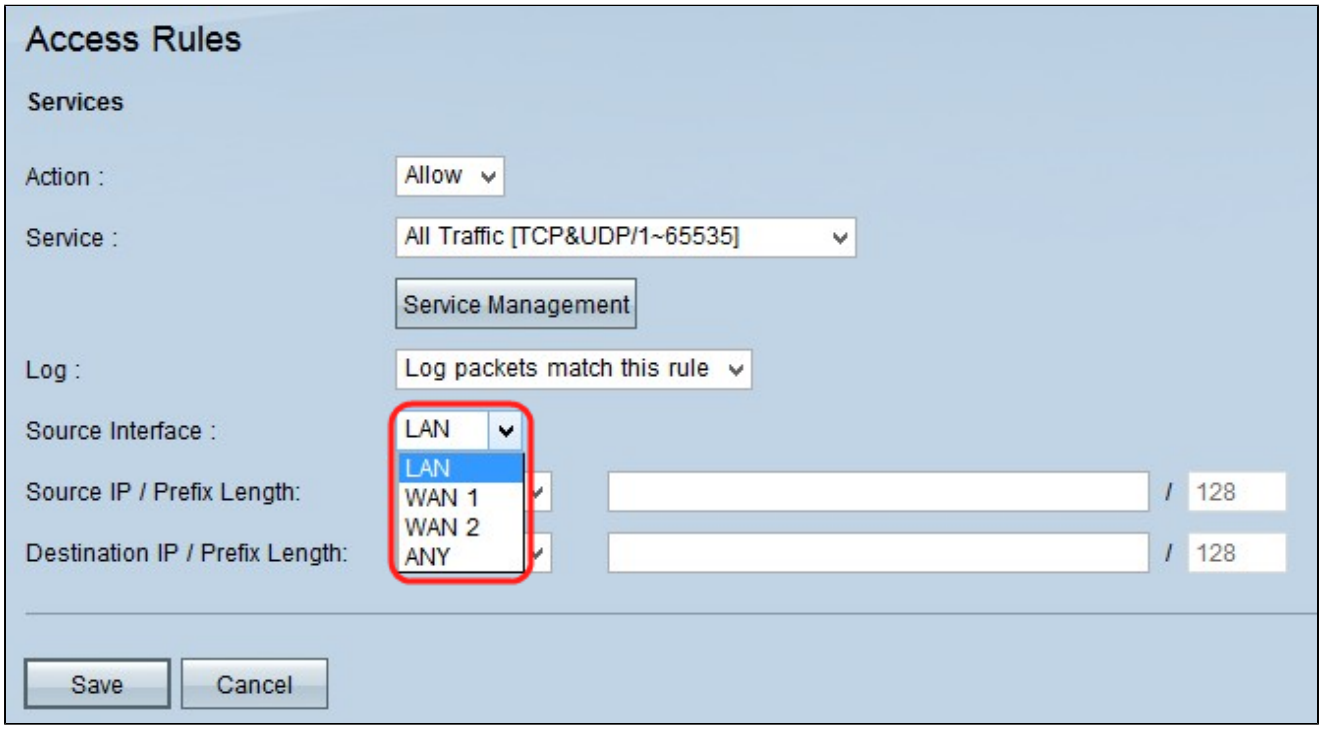
注意：如果要从服务列表中删除服务，请从服务列表中选择服务，然后点击删除。如果要更新服务条目，请从服务列表中选择要更新的服务，然后单击Update。要将其他新服务添加到列表中，请点击Add New。

步骤 11Click OK.这将关闭窗口并将用户返回到Access Rule页。

注意：如果点击Add New(添加新)，请执行步骤7至11。



步骤 12如果要记录与访问规则匹配的数据包，请在Log下拉列表中选择Log packets match this rule。否则，请选择Not Log。



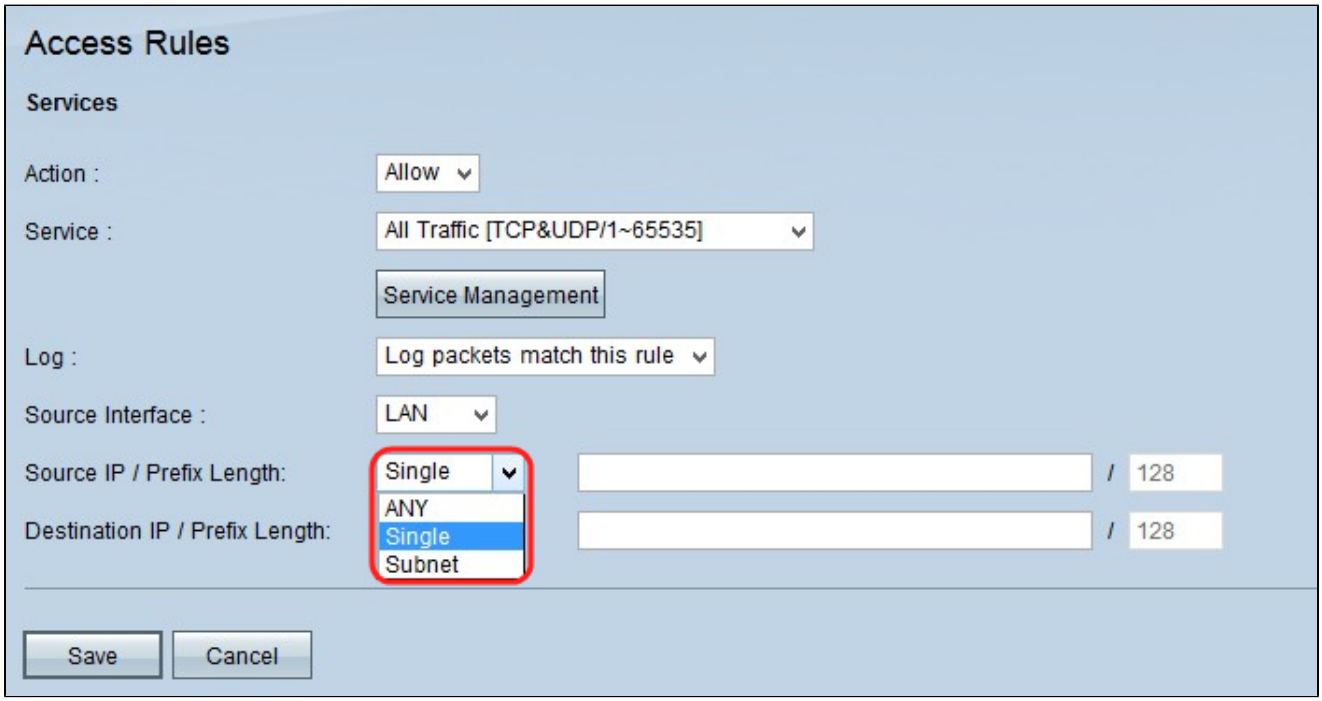
步骤 13从Source Interface下拉列表中选择受此规则影响的接口。源接口是从中发起流量的接口。

· LAN — 路由器的局域网。

· WAN1 — 广域网或路由器从ISP或下一跳路由器获取Internet的网络。

· WAN2 — 与WAN1相同，只是它是辅助网络。

· ANY — 允许使用任何接口。

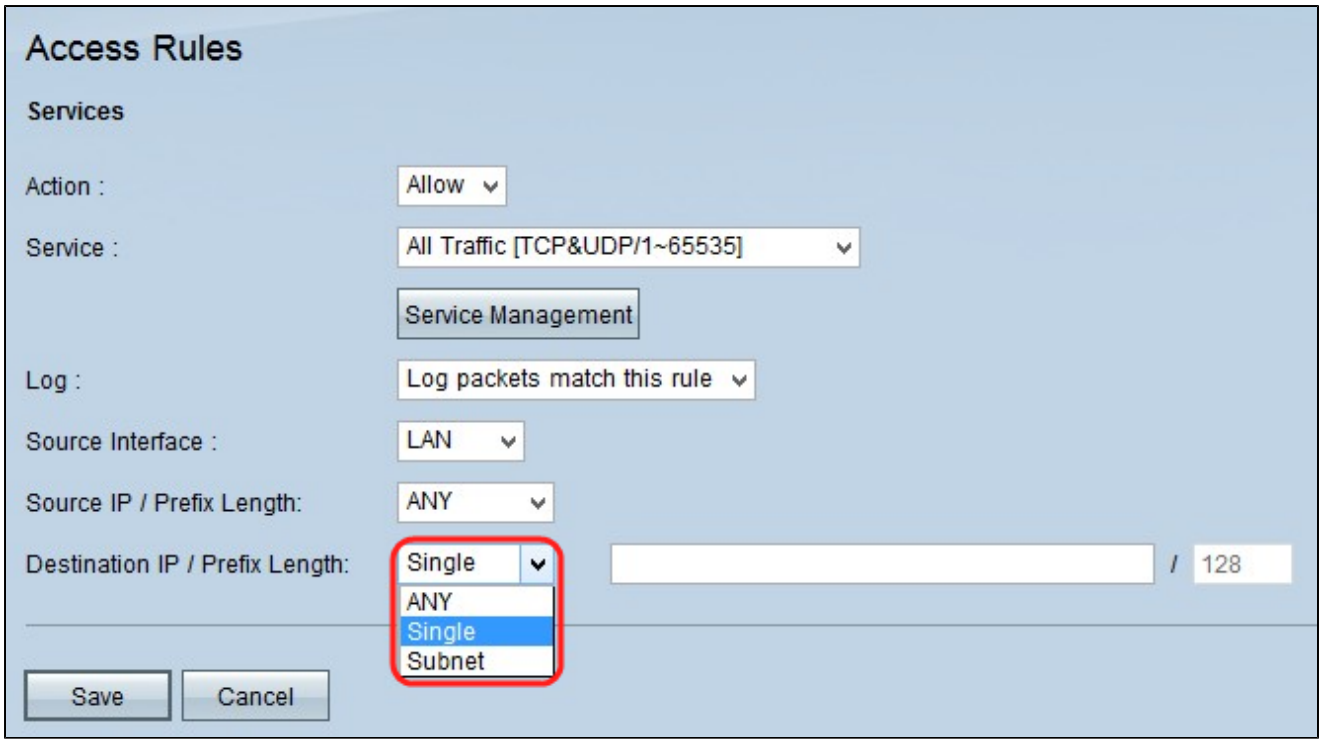


步骤 14 在Source IP下拉列表中，选择一个选项以指定应用访问规则的源IP地址。

· Any — 访问规则将应用于来自源接口的所有流量。下拉列表右侧没有任何字段可用。

· Single — 访问规则将应用于源接口中的单个IP地址。在地址字段中输入所需的IP地址。

·子网 — 访问规则将从源接口应用到子网网络。输入IP地址和前缀长度。



步骤 15在Destination IP下拉列表中；选择一个选项以指定应用访问规则的目标IP地址。

· Any — 访问规则将应用于发往目标接口的所有流量。下拉列表右侧没有任何字段可用。

· Single — 访问规则将应用于目标接口的单个IP地址。在地址字段中输入所需的IP地址。

·子网 — 访问规则将应用于子网上的目标接口。输入IP地址和前缀长度。

步骤 16单击Save以保存对IPv6访问规则所做的所有更改。

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）。