在RV130和RV130W上添加和配置访问规则

目标

网络设备通过访问规则提供基本的流量过滤功能。访问规则是访问控制列表(ACL)中的单个条目，根据协议、源和目标IP地址或网络配置指定允许或拒绝规则（转发或丢弃数据包）。

本文档旨在向您展示如何在RV130和RV130W上添加和配置访问规则。

适用设备

·RV130

·RV130W

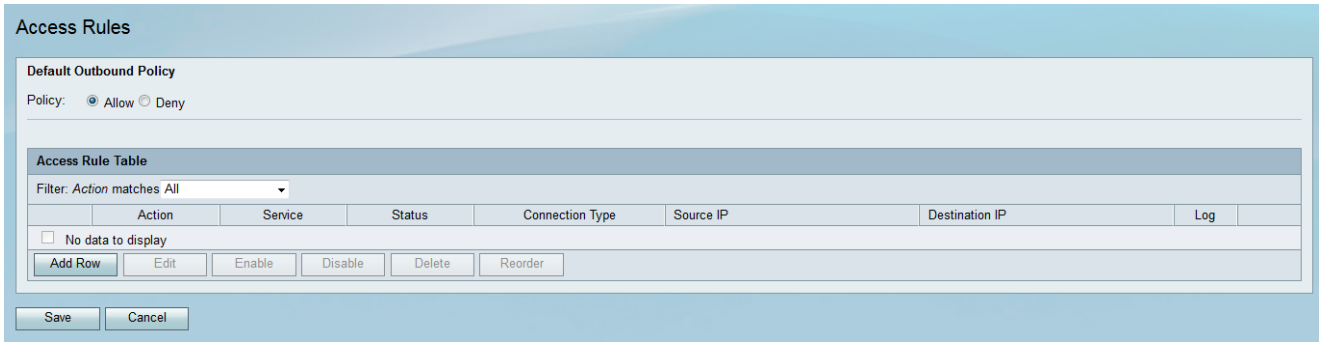
软件版本

•1.0.1.3 版

添加和配置访问规则

设置默认出站策略

步骤1.登录Web配置实用程序，然后选择Firewall **> Access Rules**。“访*问规则*”页打开：



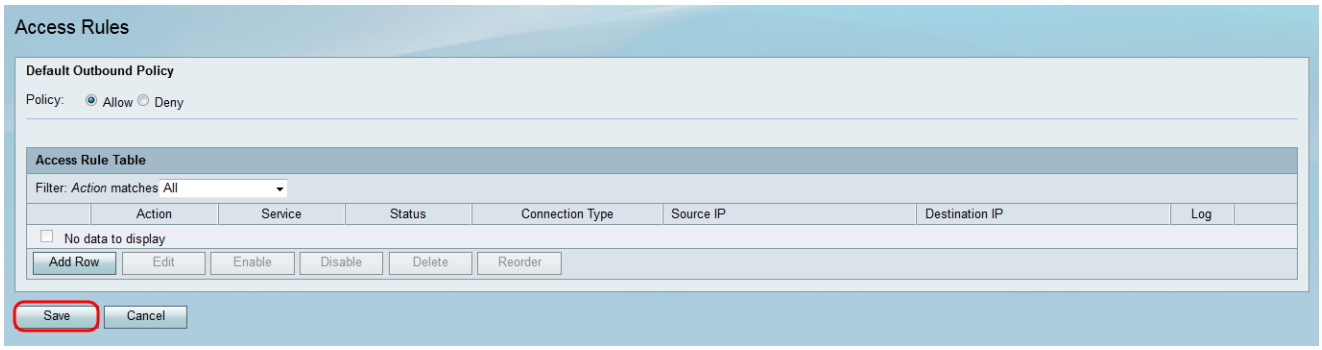
步骤2.在Default Outbound Policy*区域中*，单击所需的单选按钮以选择出站流量的策略。当未配置访问规则或互联网访问策略时，会应用该策略。默认设置为**Allow**，它允许所有到Internet的流量通过。

可用选项定义如下：

·允许 — 允许所有类型的流量从LAN流向Internet。

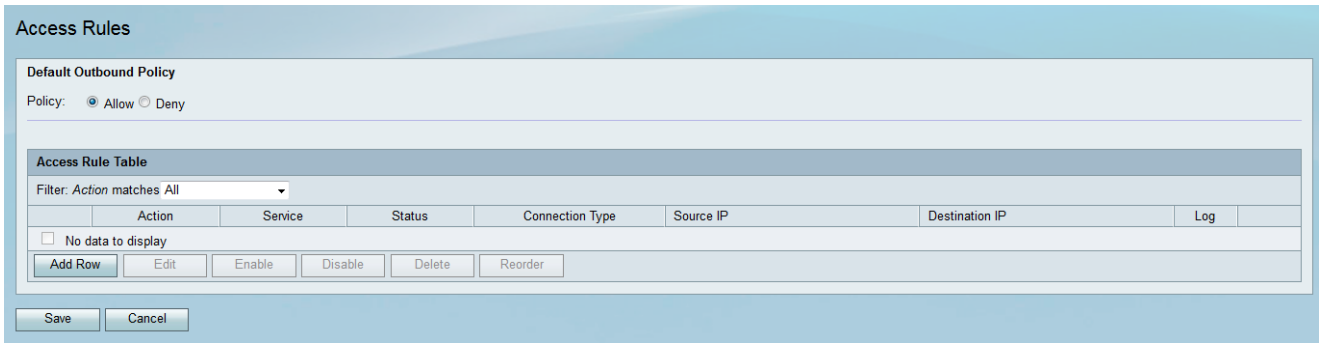
·拒绝 — 阻止从LAN传出到Internet的所有类型的流量。

步骤3.单击“**保存**”保存设置。

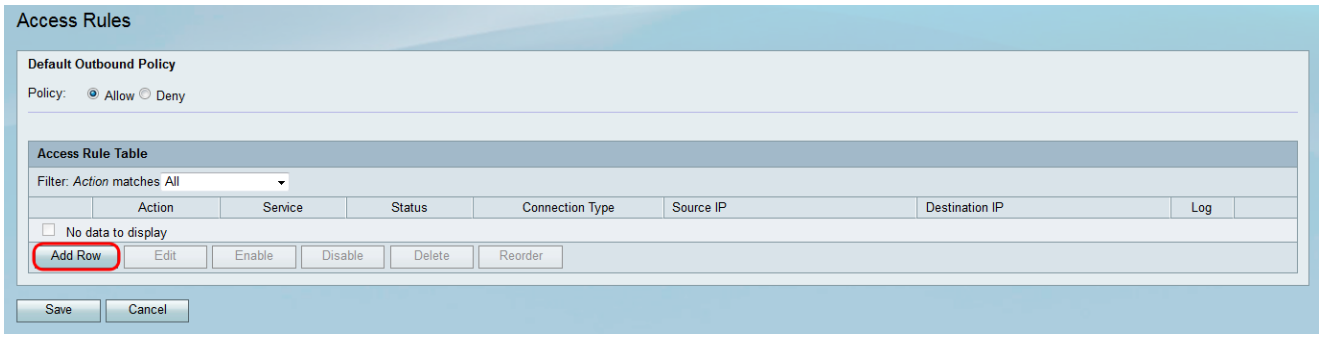


添加访问规则

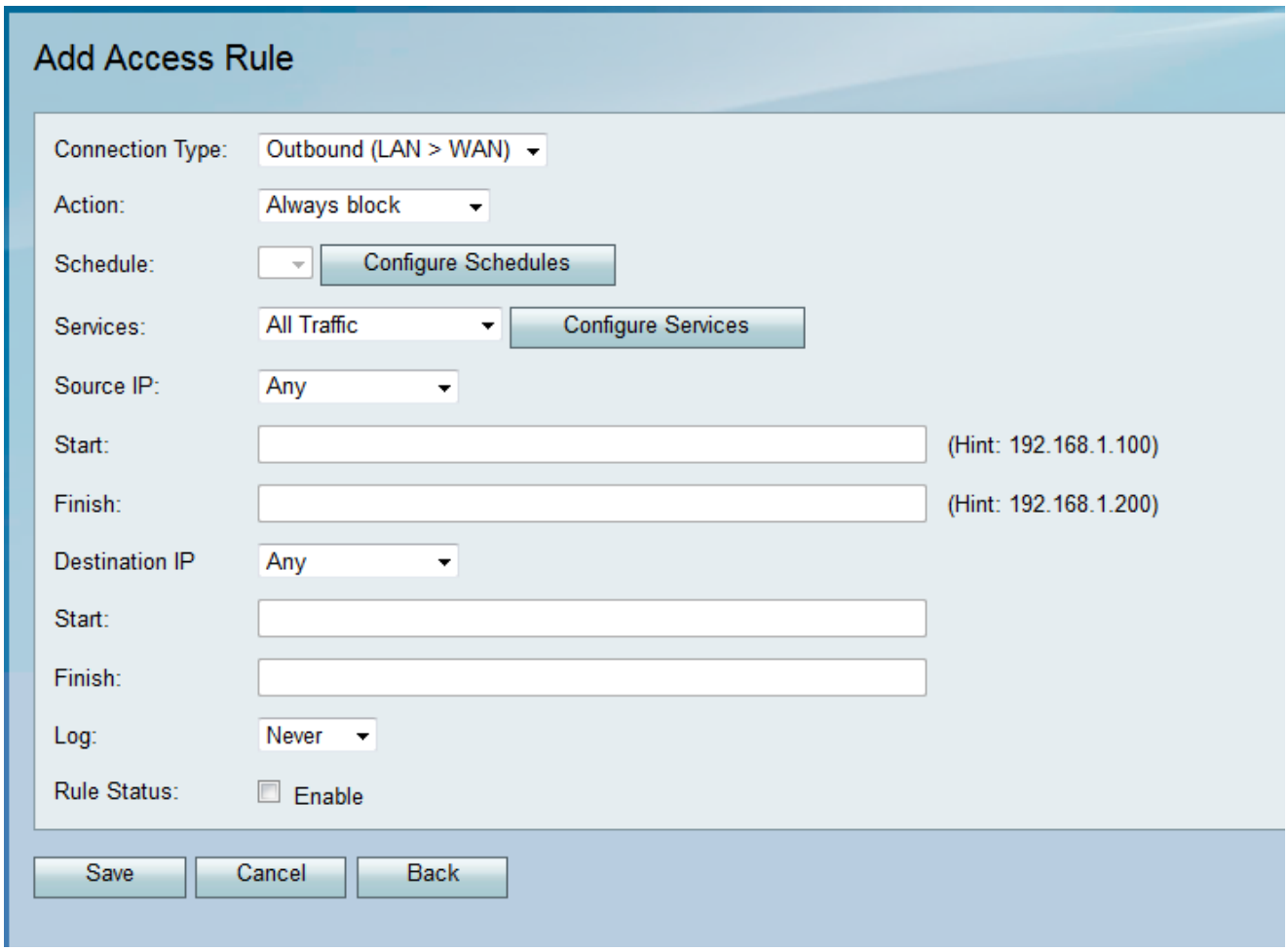
步骤1.登录Web配置实用程序，然后选择Firewall > **Access Rules**。“访问*规则*”窗口打开：



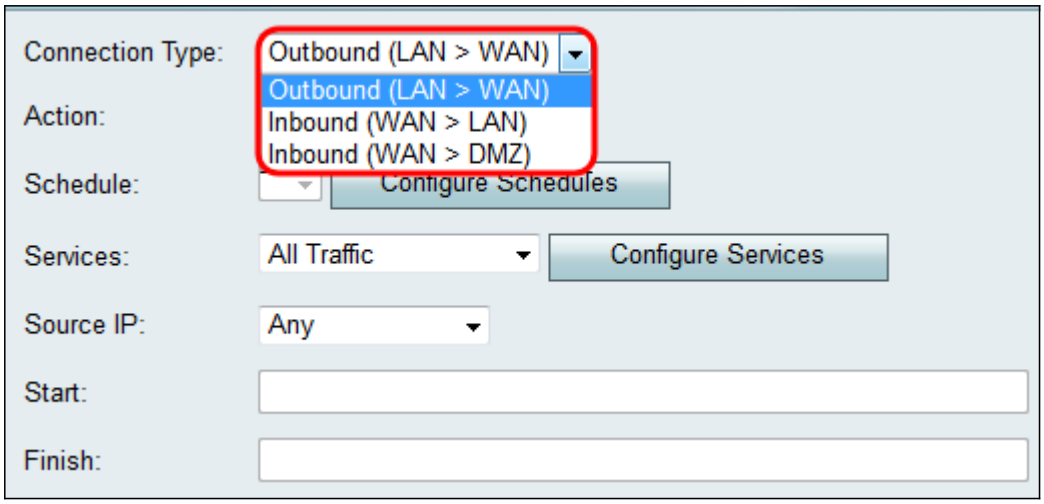
步骤2.单击“访**问规则**表”*中的*“添加行”以添加新的访问规则。



*系统将打开“添加访*问规则”页：



步骤3.从Connection Type下*拉列*表中，选择应用规则的流量类型。



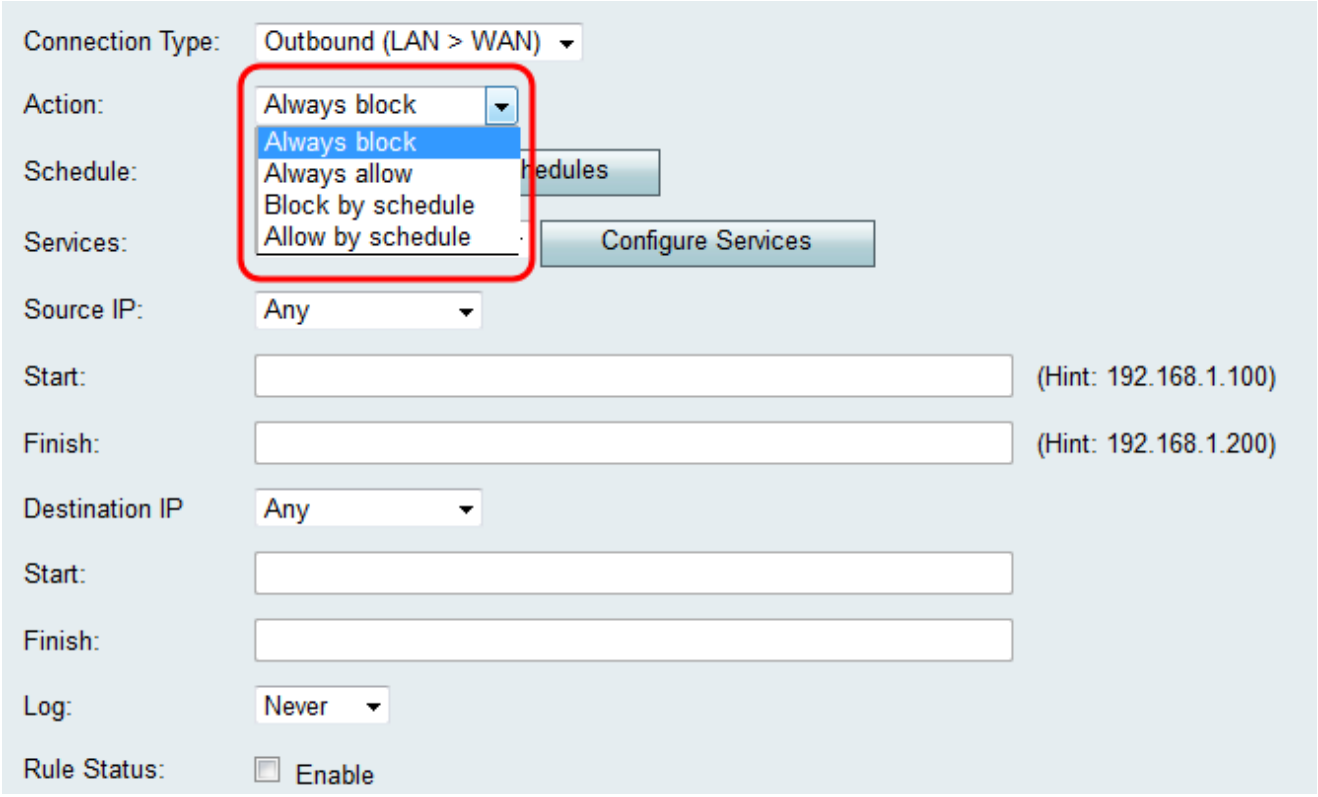
可用选项定义如下：

·出站(LAN > WAN) — 该规则影响来自本地网络(LAN)和外出到互联网(WAN)的数据包。

·入站(WAN > LAN) — 该规则影响来自Internet(WAN)并进入本地网络(LAN)的数据包。

·入站(WAN > DMZ) — 该规则影响来自互联网(WAN)并进入隔离区(DMZ)子网的数据包。

步骤4.从Action下拉列表中，选择匹配规则时要采取的操作。



可用选项定义如下：

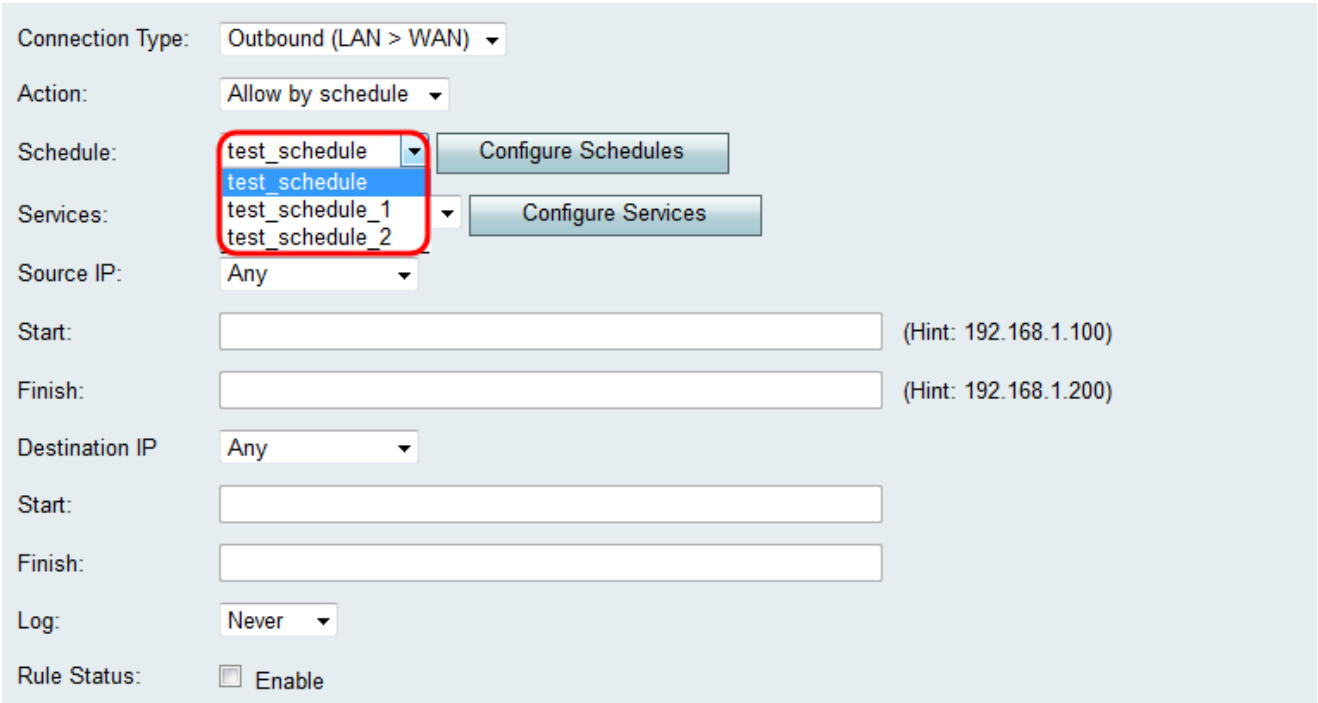
·始终阻止 — 如果条件匹配，则始终拒绝访问。跳至步骤6。

·始终允许 — 如果条件匹配，始终允许访问。跳至步骤6。

·按计划阻止 — 如果条件在预配置计划期间匹配，则拒绝访问。

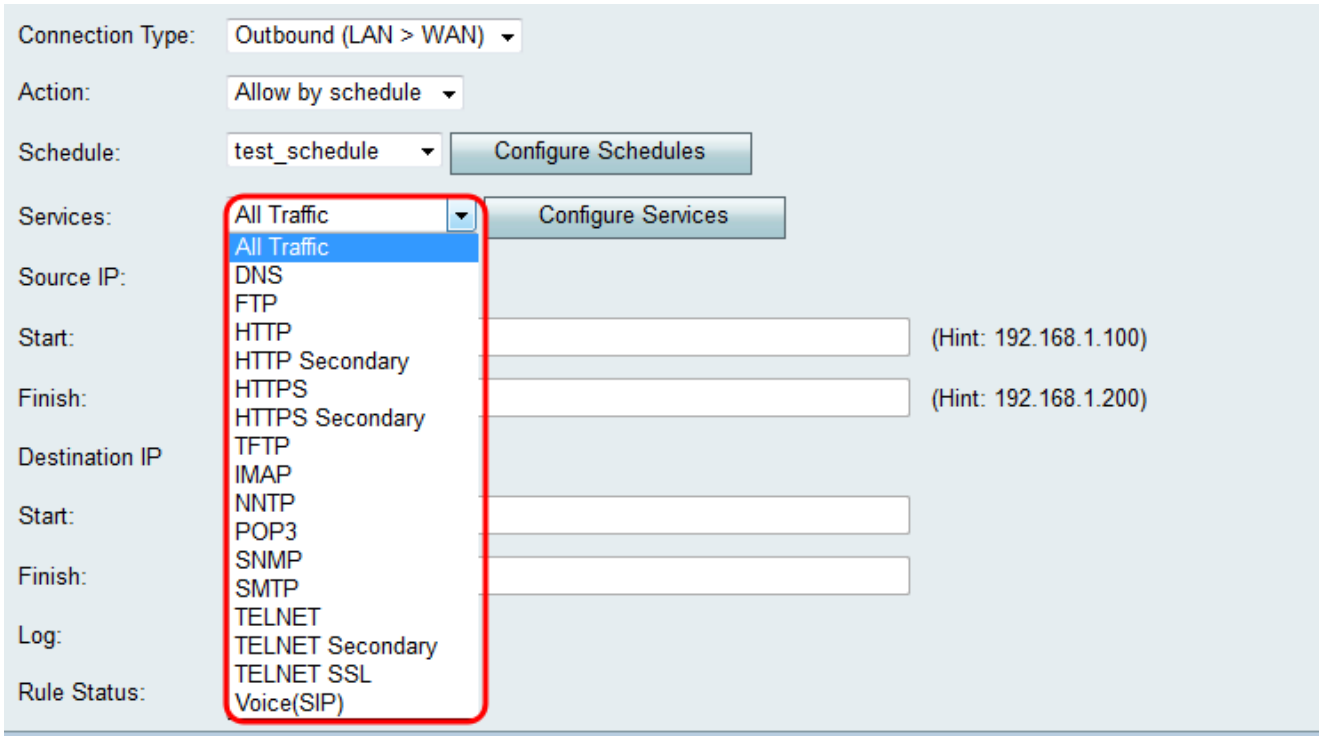
·按计划允许 — 如果条件在预配置计划期间匹配，则允许访问。

步骤5.如果在步骤4中**选择按计划**阻止**或按计划**允许，请从“计划”下拉列表中选择*适当的*计划。



注意：要创建或编辑计划，请单击“**配置计划”**。有关详细*信息和指南，请参阅在RV130和RV130W上配*置时间表。

步骤6.从“服务”下拉列表中选择访问规则应*用的*服务类型。



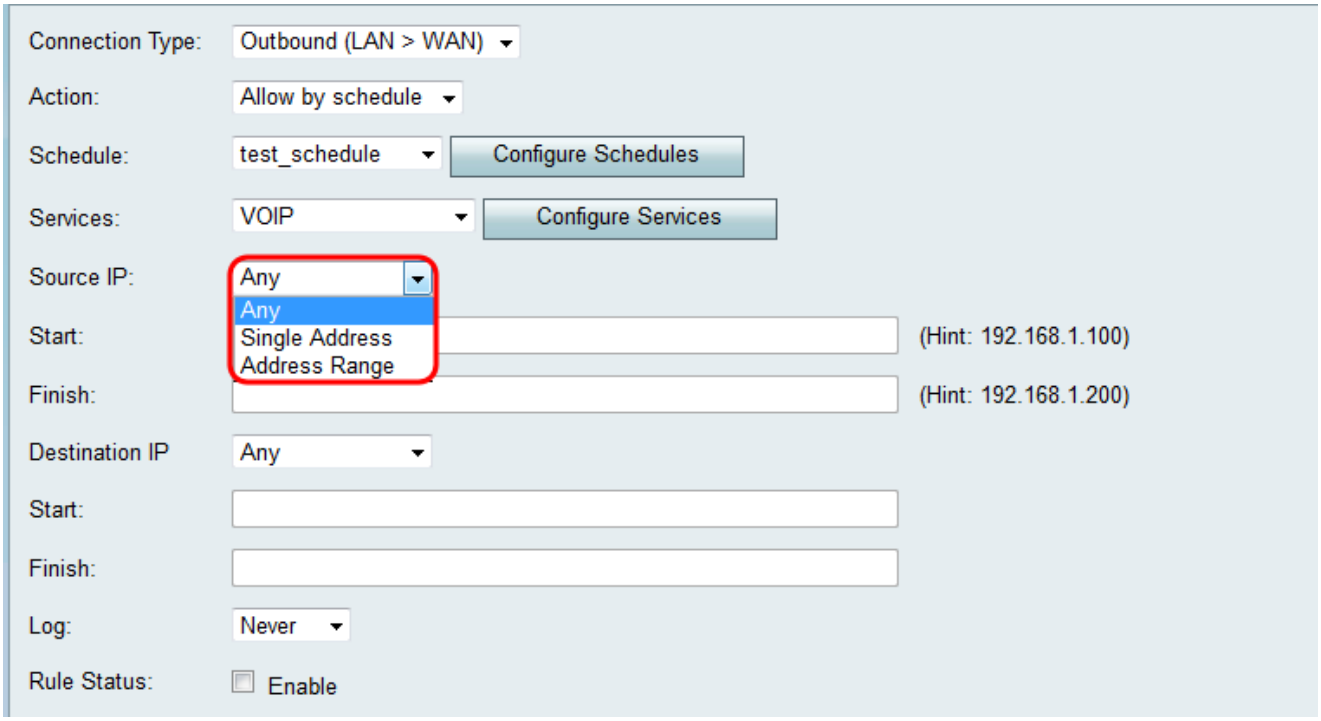
注意：如果要添加或编辑服务，请单击“配置**服务**”。有关详细信*息和指南，请参阅RV130和RV130W上的服务管理配置*。

配置出站流量的源和目标IP

如果在添加访问规则的步骤**3中选择了出站(LAN > WAN)**作为连接类型，请执行本*节中的步骤*。

注意：如果在添加访问规则的步骤3中选择了入站连接类型，请跳至下一节：*配置入站流量的源和目标IP*。

步骤1.从Source IP下拉列表中选择要如何定义*Source IP*。对于出站流量，源IP是指防火墙规则将应用到的地址或地址（在LAN中）。



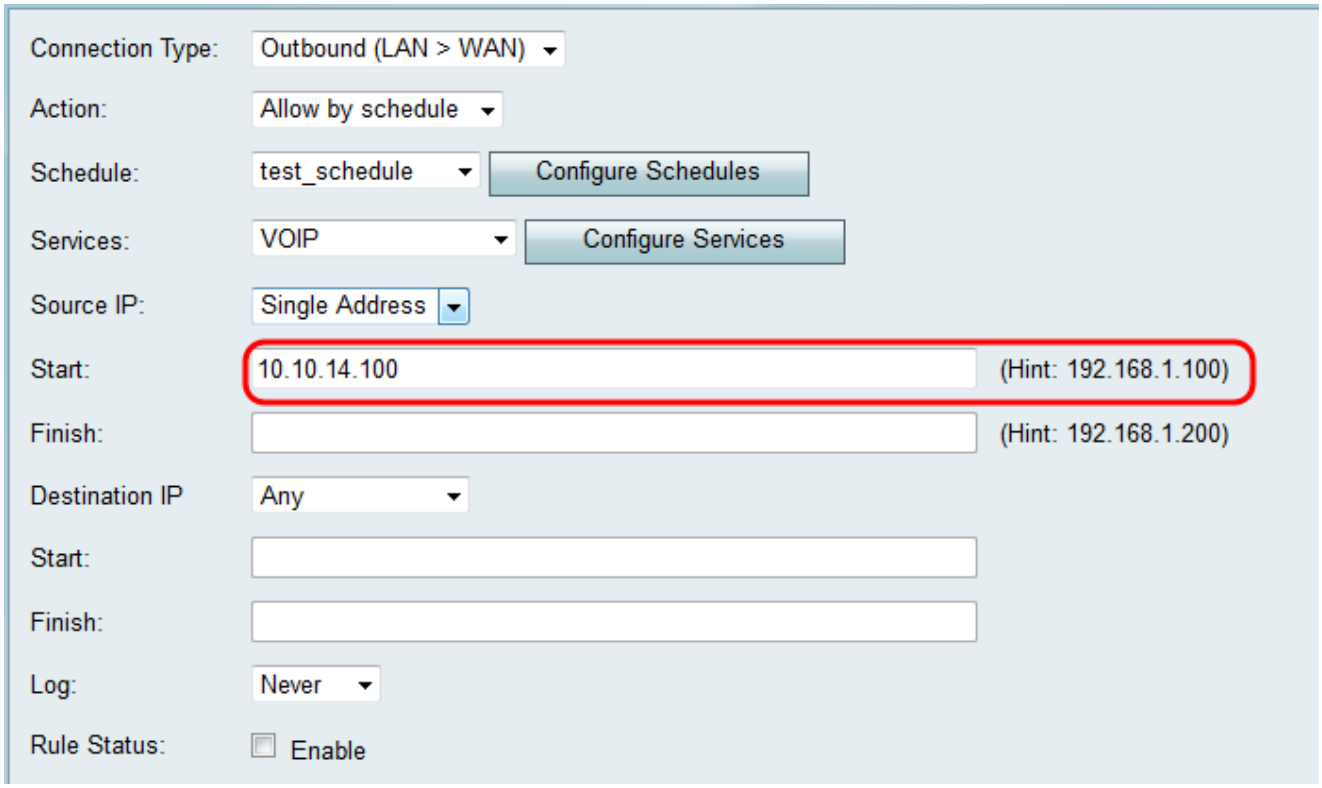
可用选项定义如下：

·任意 — 适用于源自本地网络中任何IP地址的流量。因此，将“开始”和“完成”字段留空。如果选择此选项，请跳至步骤4。

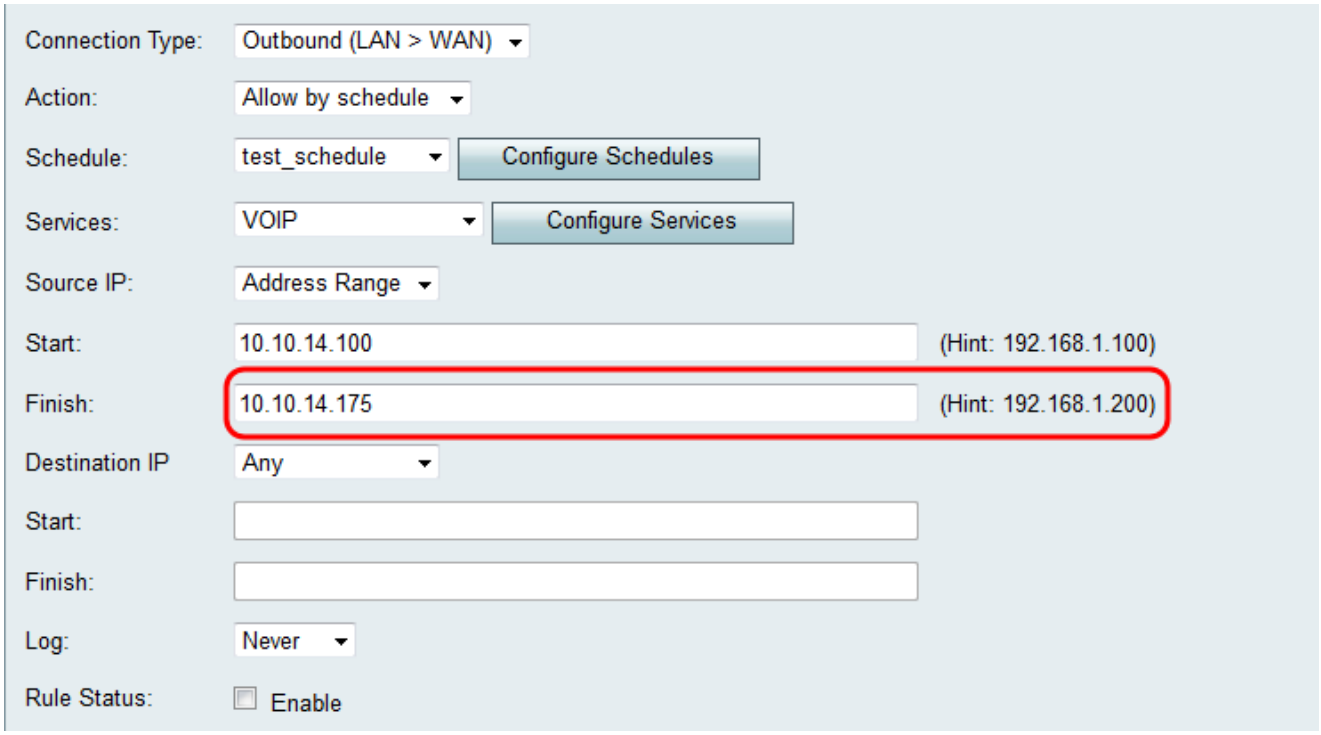
·单个地址 — 适用于源自本地网络中单个IP地址的流量。在“开始”字段中输入IP地址。

·地址范围 — 适用于源自本地网络中IP地址范围的流量。在“开始”字段中输入范围的起始IP地址，在“完成”字段中输入结束IP地址，以设置范围。

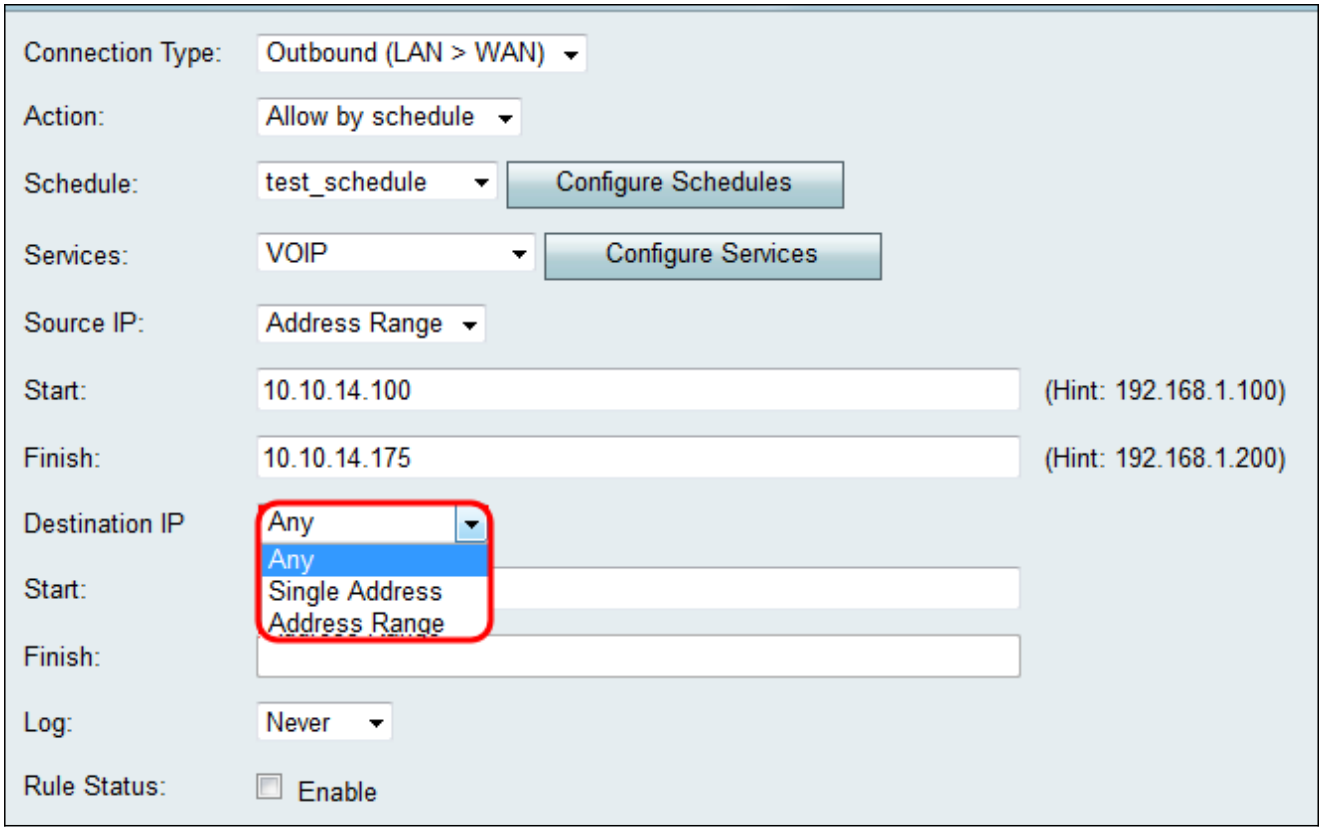
步骤2.如果在步骤1中选择**Single Address**，请在*Start* 字段中输入将应用于访问规则的IP地址，然后跳至步骤4。如果在步骤1中选择**Address Range** ，请在“Start ”字段中输入将应用于访问规则的起始IP地址。



步骤3.如果在步骤1中**选择了Address Range** ，请在Finish字段中输入将封装访问规则的IP地址范围的结*束IP*地址。



步骤4.从目标IP下拉列表中选择要如*何定*义目标IP。对于出站流量，目标IP是指允许或拒绝来自本地网络的流量的地址或地址（在WAN中）。



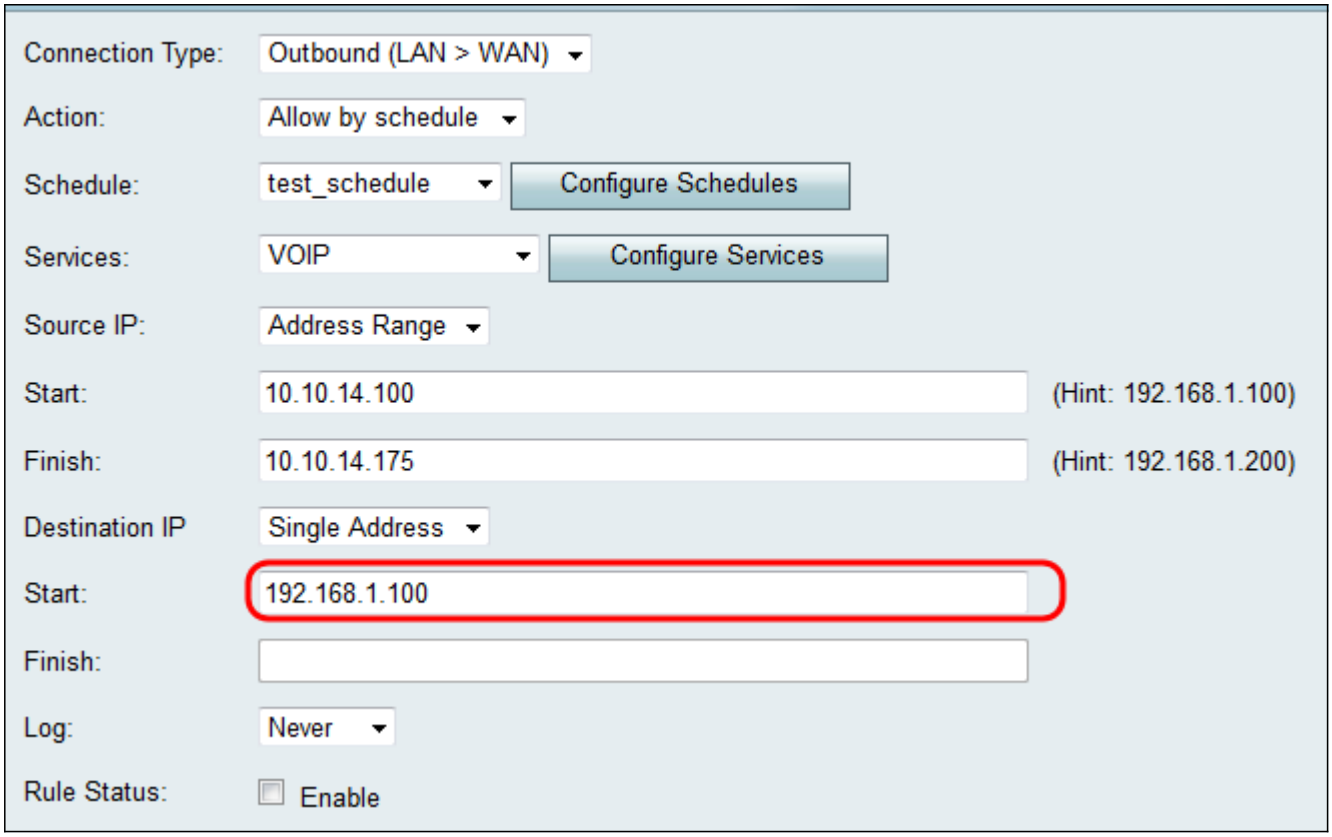
可用选项定义如下：

·任意 — 适用于流向公共互联网中任何IP地址的流量。因此，将“开始”和“完成”字段留空。

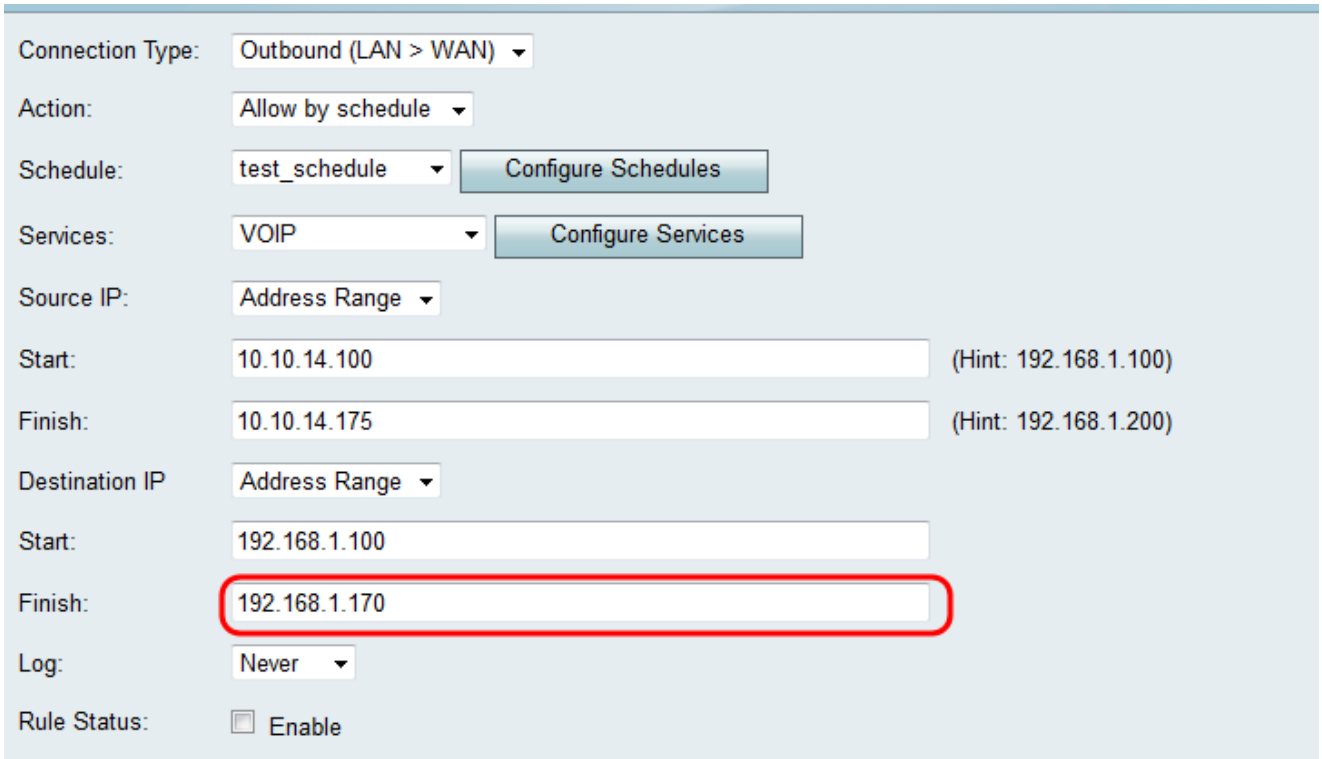
·单个地址 — 适用于流向公共Internet中单个IP地址的流量。在“开始”字段中输入*IP*地址。

·地址范围 — 适用于流向公有Internet中的IP地址范围的流量。在“开始”字段中输入范围的起始IP地址，在“完成”字段中输入结束IP地址，以设置范围。

步骤5.如果在步骤4**中选择**了单个地址，请在“开始”字段中输入将应用于访问规则的*IP*地址。如果在步骤**4中选**择地址范围，请在开始字段中输入将应用于访问规则的*起始IP*地址。



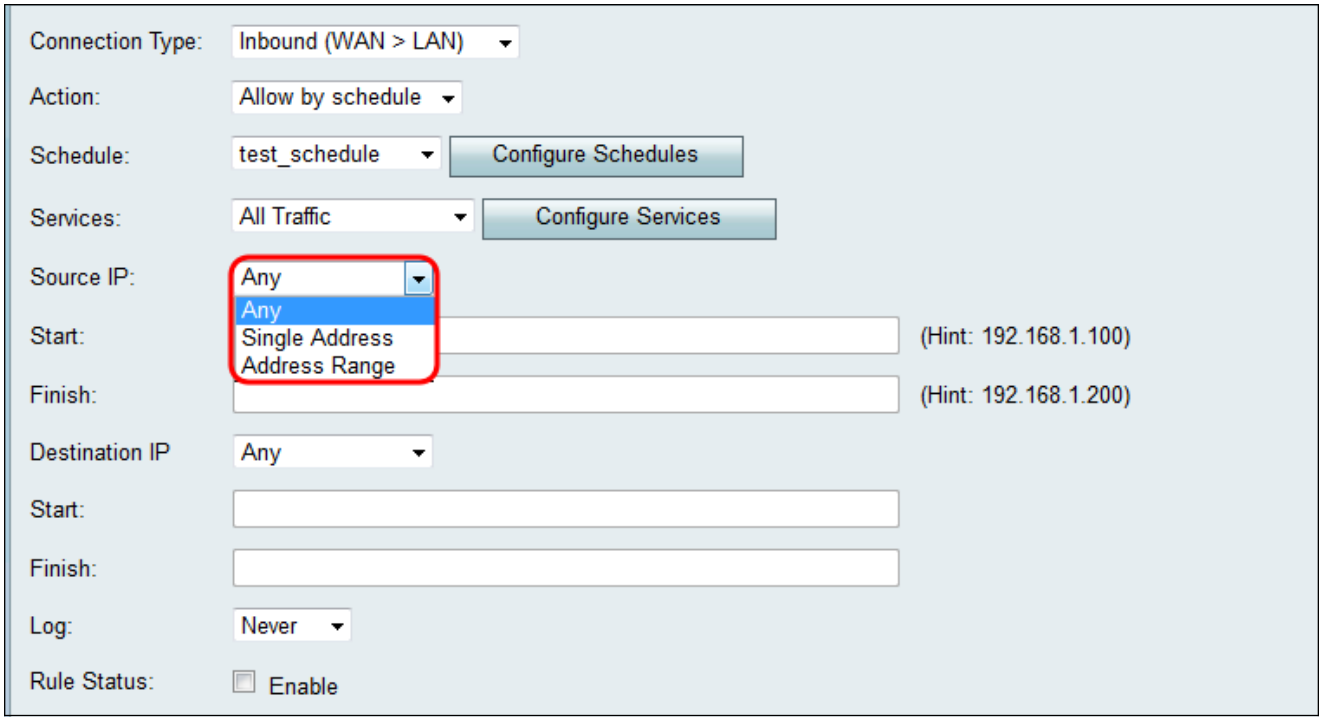
步骤6.如果在步骤4中**选择了Address Range** ，请在Finish字段中输入将封装访问规则的IP地址范围的结*束IP*地址。



配置入站流量的源和目标IP

如果在添加访问规则**的步骤3中选择入站(WAN > LAN)或**入站(WAN > DMZ)作为连接类型，请执行本*节中的步骤*。

步骤1.从Source IP下拉列表中选择要如何定义*Source IP*。对于入站流量，源IP是指防火墙规则将应用到的地址或地址（在WAN中）。



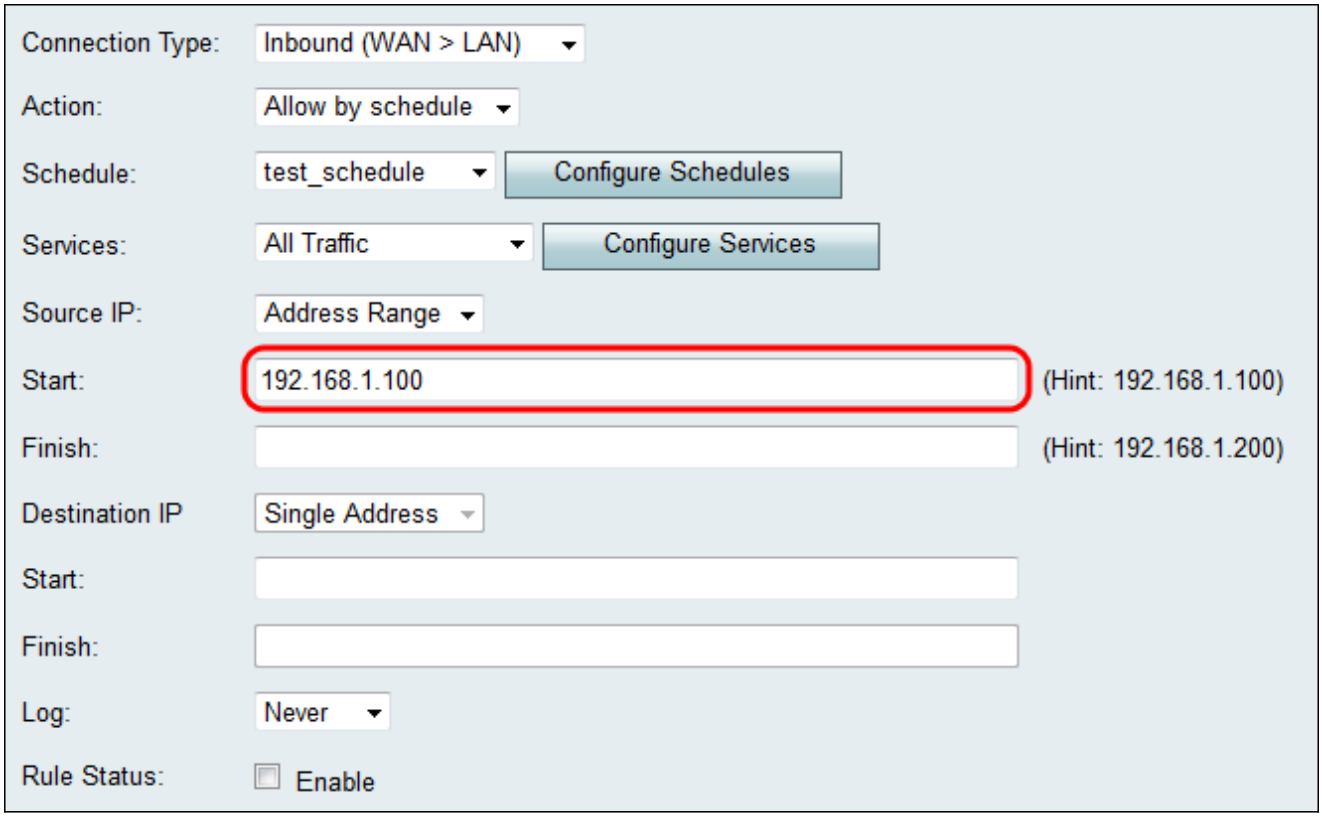
可用选项定义如下：

·任意 — 适用于来自公共Internet中任何IP地址的流量。因此，将“开始”和“完成”字段留空。如果选择此选项，请跳至步骤4。

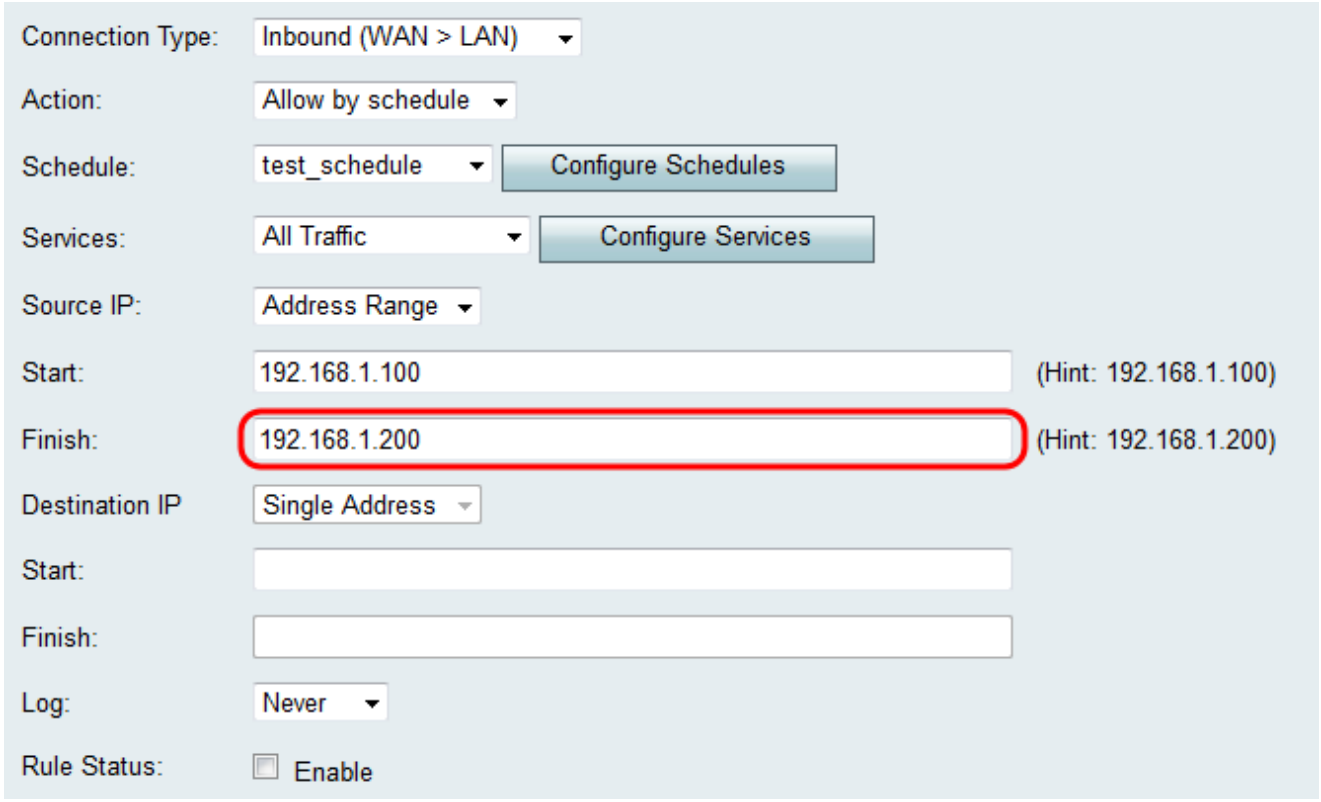
·单个地址 — 适用于从公共Internet中的单个IP地址发起的流量。在“开始”字段中输入IP地址。

·地址范围 — 适用于源自公共Internet中IP地址范围的流量。在“开始”字段中输入范围的起始IP地址，在“完成”字段中输入结束IP地址，以设置范围。

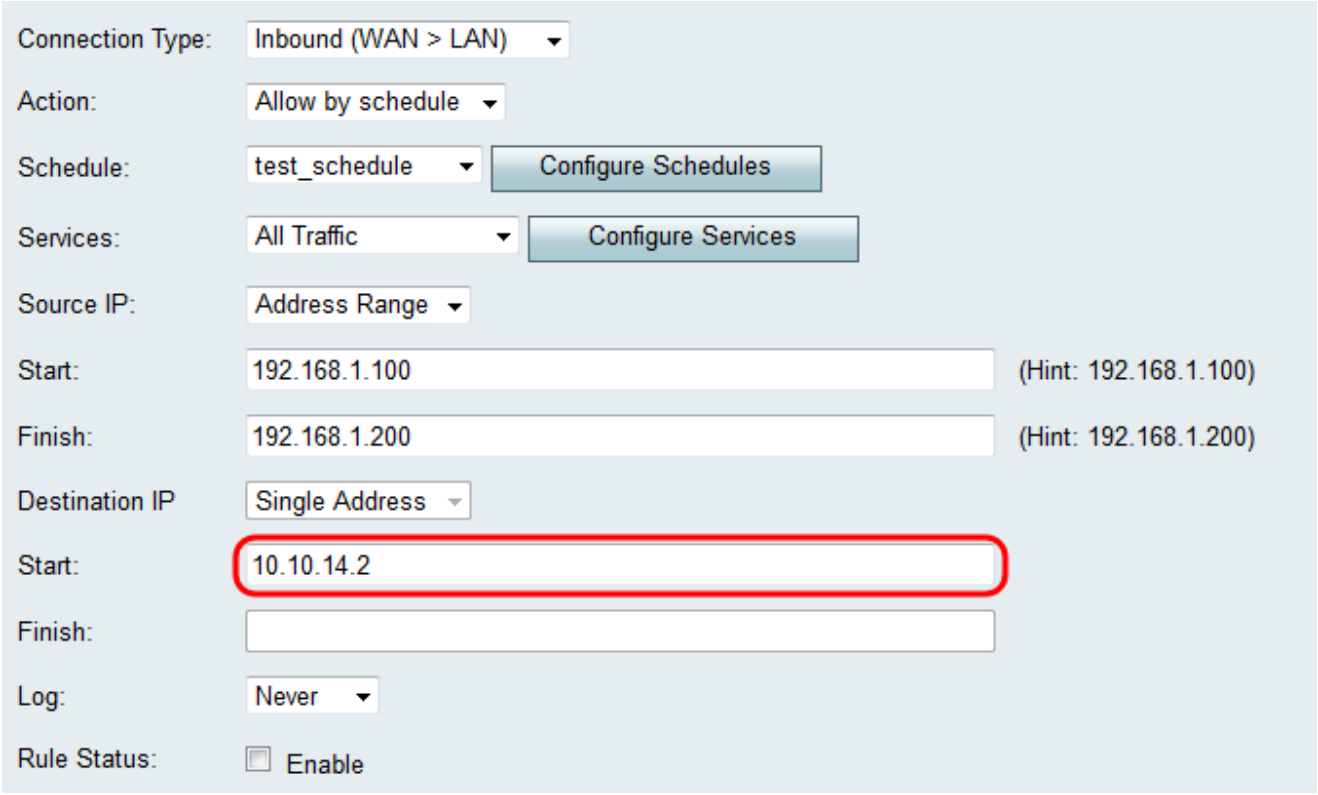
步骤2.如果在步骤1中选择**Single Address**，请在*Start* 字段中输入将应用于访问规则的IP地址，然后跳至步骤4。如果在步骤1中选择了**Address Range** ，请在“*Start* ”字段中输入将应用于访问规则的起始IP地址。



步骤3.如果在步骤1中**选择了Address Range** ，请在Finish字段中输入将封装访问规则的IP地址范围的结*束IP*地址。



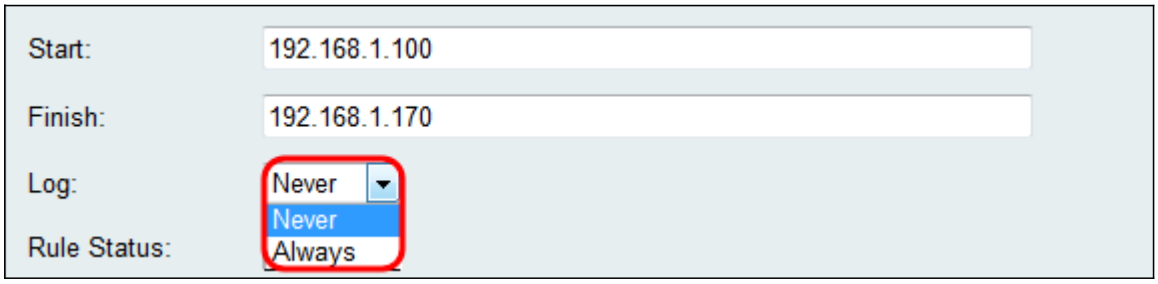
步骤4.在Destination IP下拉列表下方的Start字段中，为*Destination IP*输入Single Address。对于入站流量，目标IP是指允许或拒绝来自公共互联网的流量的地址（在LAN中）。



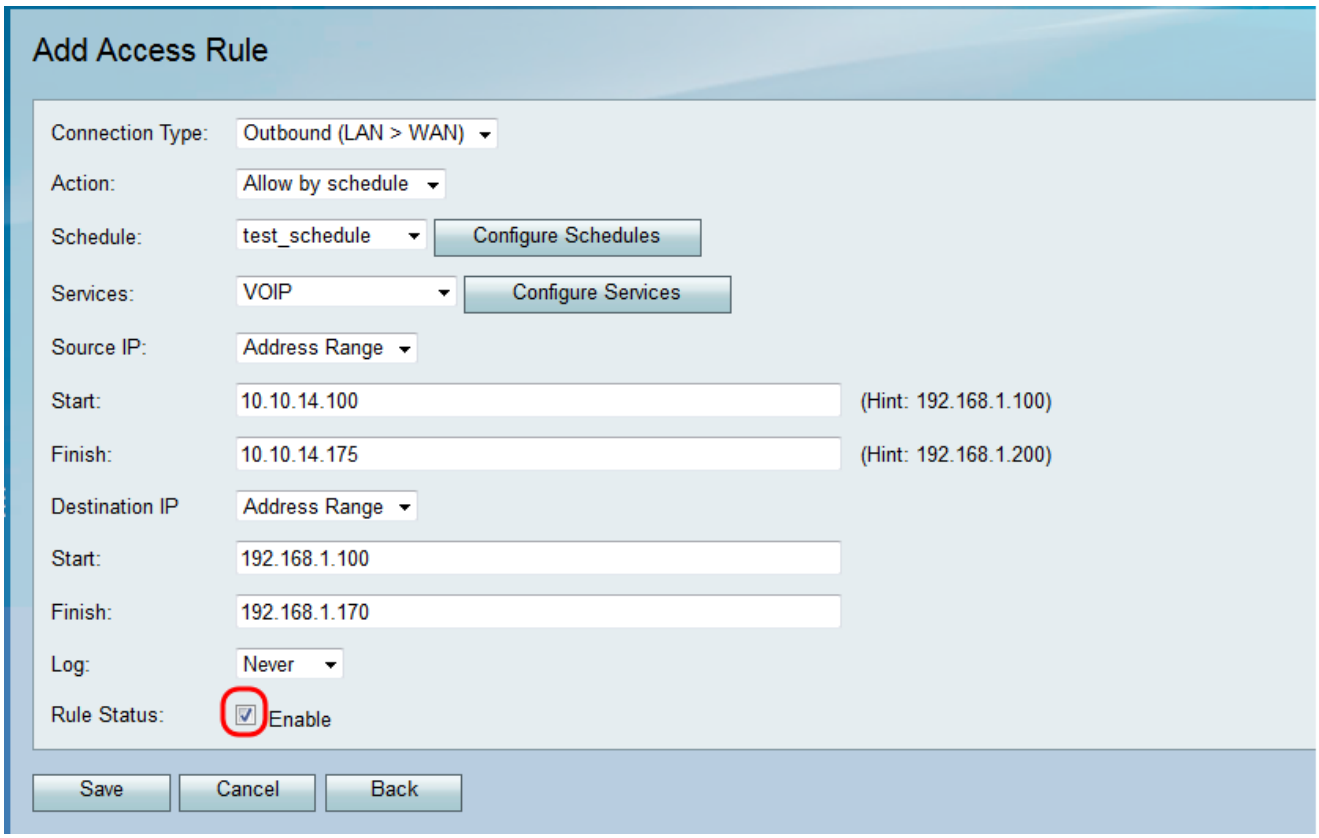
注意：如**果在添**加访问规则步骤3中选择*Inbound(WAN > DMZ)作为连接类型*，则目标IP的Single Address会自动配置已启用DMZ主机的IP地址。

记录和启用访问规则

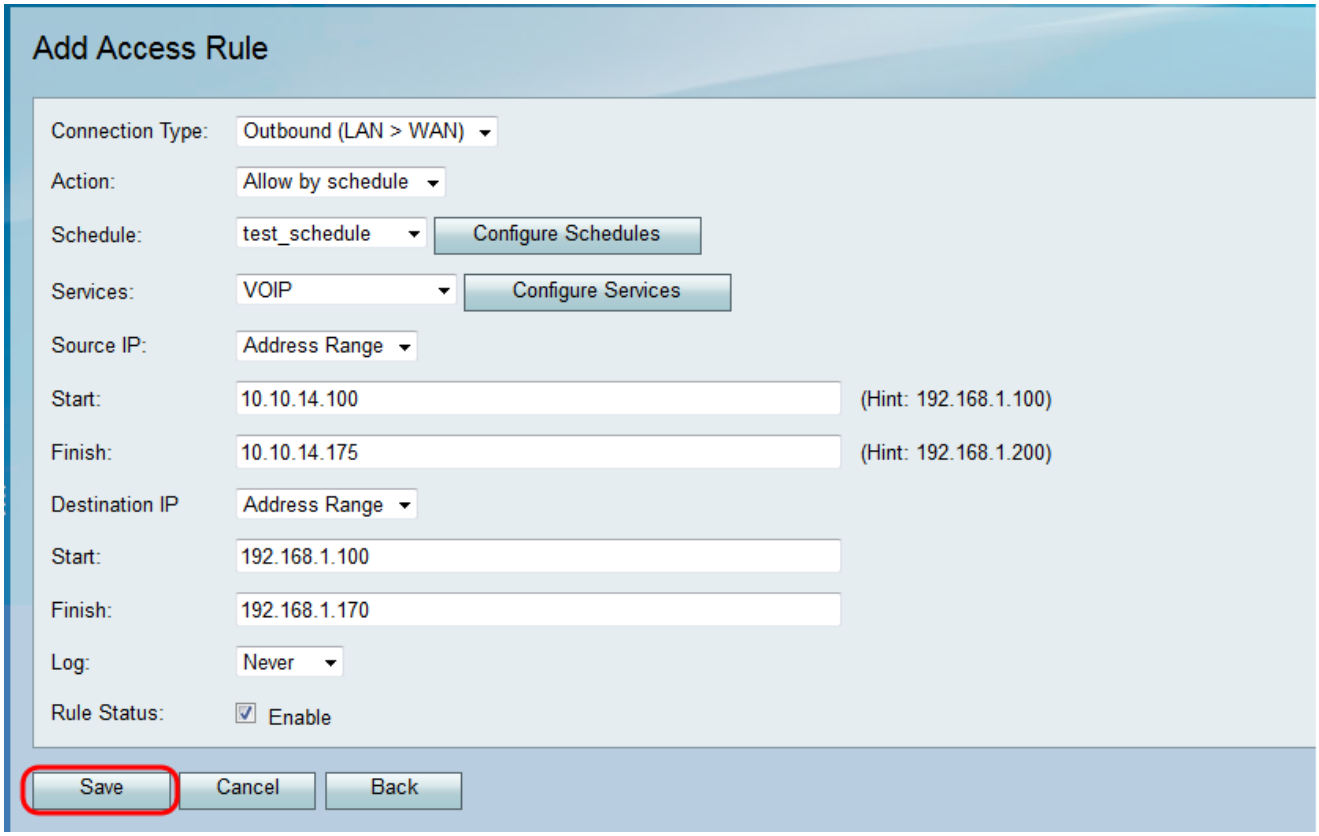
步骤1.如果希望路由器在数据**包与规则**匹配时创建日志，**请**在“*Log*”下拉列表中选择“Always”。如果希望在**规则匹**配时永远不会发生日志记录，请选择“从不”。



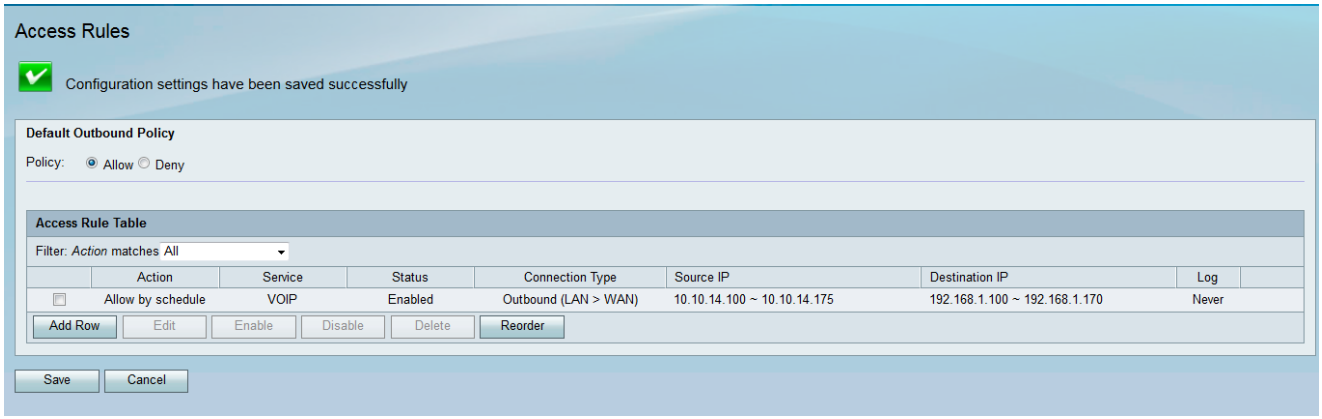
步骤2.选中Enable复**选框**以启用访问规则。



步骤3.单击“保存”保存设置。



访问*规则表将*使用新配置的访问规则进行更新。


Access Rules
Configuration settings have been saved successfully
Default Outbound Policy
Policy: Allow Deny
Access Rule Table
Filter: Action matches All
Action
Service
Status
Connection Type
Source IP
Destination IP
Log
Allow by schedule
VOIP
Enabled
Outbound (LAN > WAN)
10.10.14.100 ~ 10.10.14.175
192.168.1.100 ~ 192.168.1.170
Never
Add Row
Edit
Enable
Disable
Delete
Reorder
Save
Cancel