在CVR100W VPN路由器上配置访问规则

目标

访问控制列表(ACL)是控制在路由器接口上允许还是拒绝数据包的列表。ACL配置为始终有效或基于已定义的计划。CVR100W VPN路由器允许配置访问规则以提高安全性。

本文档的目的是展示如何在CVR100W VPN路由器上配置访问规则。

适用设备

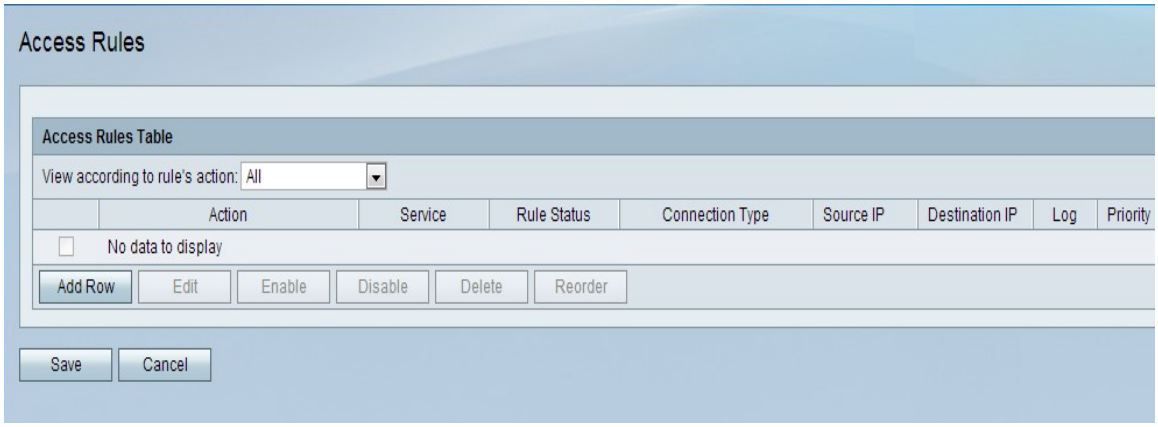
·CVR100W VPN路由器

软件版本

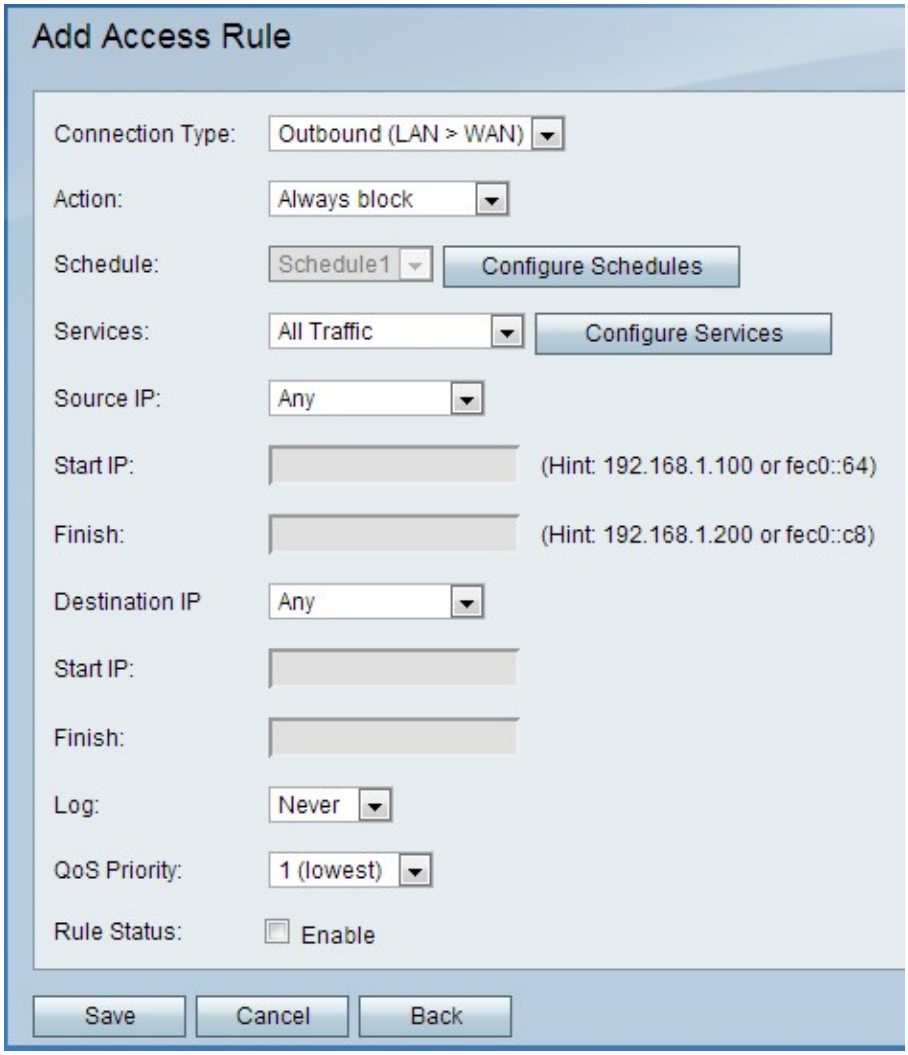
•1.0.1.19

访问规则

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



步骤2.单击**Add Row** 以添加新访问规则。系统将*打开“添加访*问规则”页：



步骤3.从Connection Type下拉列表中，选择要创建的规则类型。

·出站(LAN > WAN) — 此选项影响从安全LAN到不安全WAN的数据包。

·入站(WAN > LAN) — 此选项影响从不安全WAN到安全LAN的数据包。

·入站(WAN > DMZ) — 此选项影响从不安全广域网到DMZ的数据包。DMZ是将LAN与WAN分离的网段，用于提供安全层。

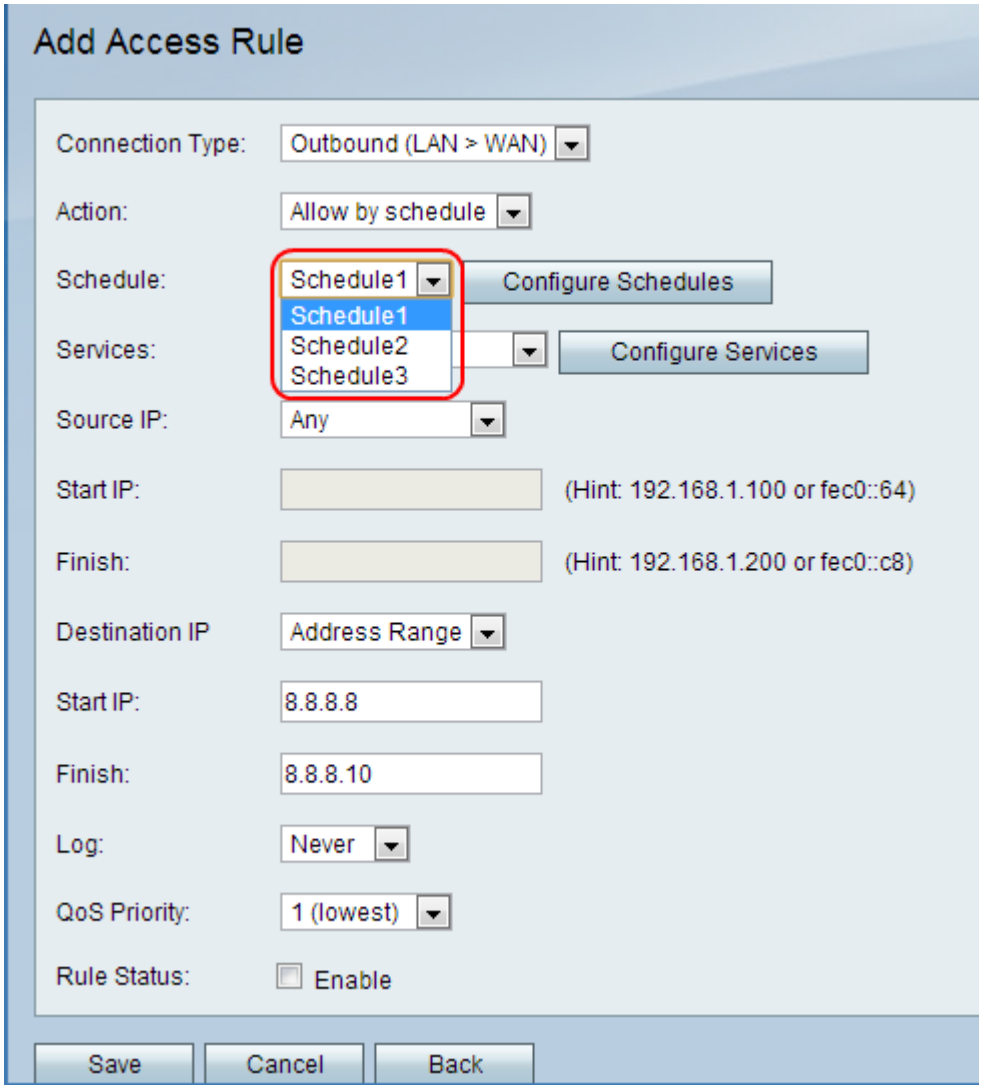
步骤4.从Action下拉列表中，选择适用于规则的操作。

·始终阻止 — 始终阻止数据包。

·始终允许 — 始终允许数据包。

·按计划阻止 — 根据指定的计划阻止数据包。

·按计划允许 — 根据指定的计划允许数据包。



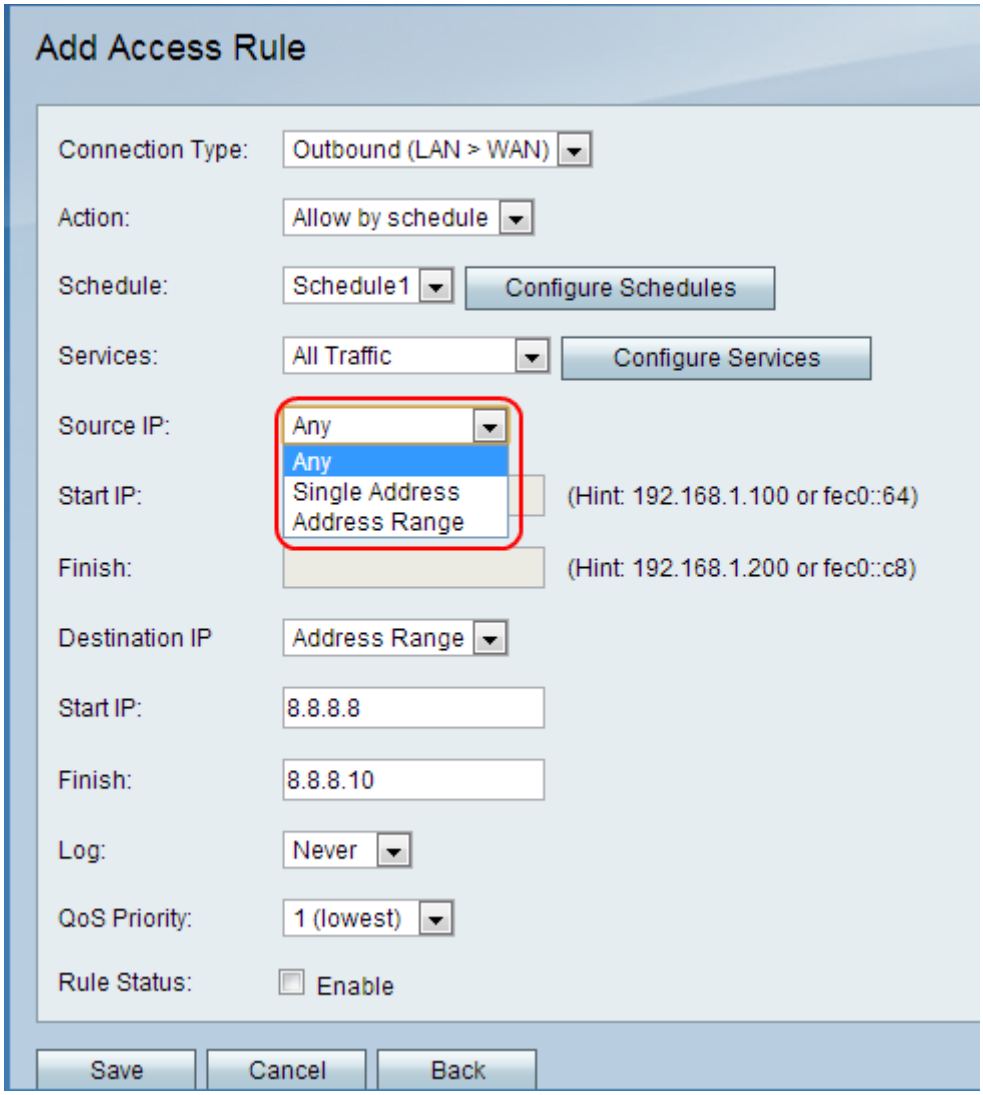
步骤5.从Schedule下拉列表中，选择要应用于规则的计划。

注意：当步骤4中选择“始终阻止”或“始终允许”选项时，下拉列表将变暗。

步骤6.（可选）要配置防火墙计划，请单击**配置计划**。要配置计划，请参阅*CVR100W VPN路由器上的防火墙计划管理文章*。

步骤7.从“服务”下拉列表中，选择要允许或阻止的服务。下拉列表包含CVR100W VPN路由器上可用的默认服务。服务确定正在使用的协议类型及其应用的端口。

第8步。（可选）要配置服务，请单击**配置服务**。要配置服务，请参阅*CVR100W VPN路由器上的服务管理文章*。



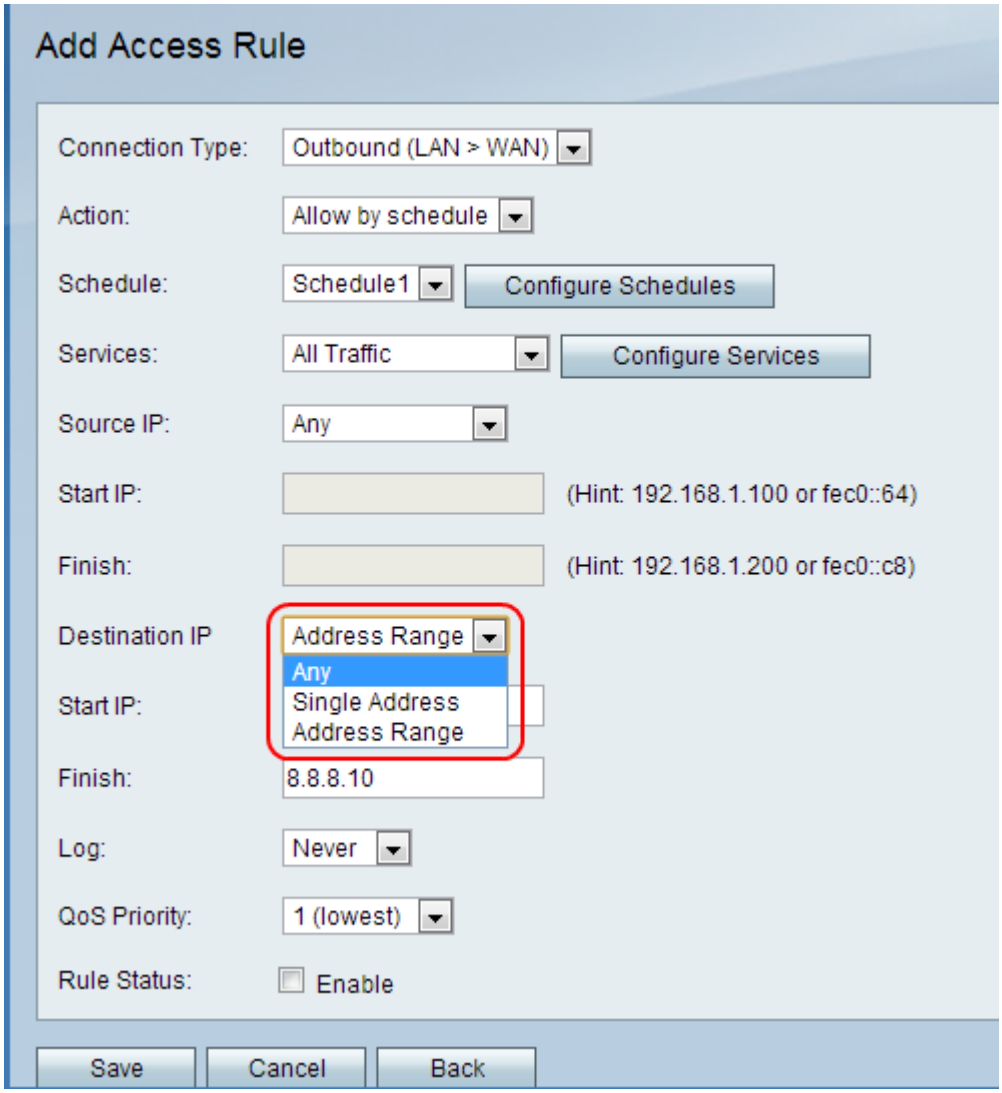
步骤9.从Source IP下拉列表中，选择规则应用的源IP地址。

·任意 — 此选项将规则应用于所有源IP地址。

·单个地址 — 此选项将规则应用于单个IP地址。在Start IP字段中输入源IP地址。

·地址范围 — 此选项将规则应用于IP地址范围。在“开始IP”字段中输入地址范围的起始IP地址，并在“完成IP”字段中输入地址范围的结束IP地址。

注意：选择“任意”选项时，“开始IP”字段呈灰色。此外，当选择“任意”或“单个地址”选项时，“完成”字段将呈灰色显示。



步骤10.从Destination IP下拉列表中，选择规则适用的目标IP地址。

·任意 — 此选项将规则应用于所有源IP地址。

·单个地址 — 此选项将规则应用于单个IP地址。在Start IP字段中输入目标IP地址。

·地址范围 — 此选项将规则应用于IP地址范围。在“开始IP”字段中输入地址范围的起始IP地址，并在“完成IP”字段中输入地址范围的结束IP地址。

注意：选择“任意”选项时，“开始IP”字段呈灰色。此外，当选择“任意”或“单个地址”选项时，“完成”字段将呈灰色显示。

步骤11.从Log下拉列表中，选择日志选项。日志是生成的系统记录，用于审计和安全管理。

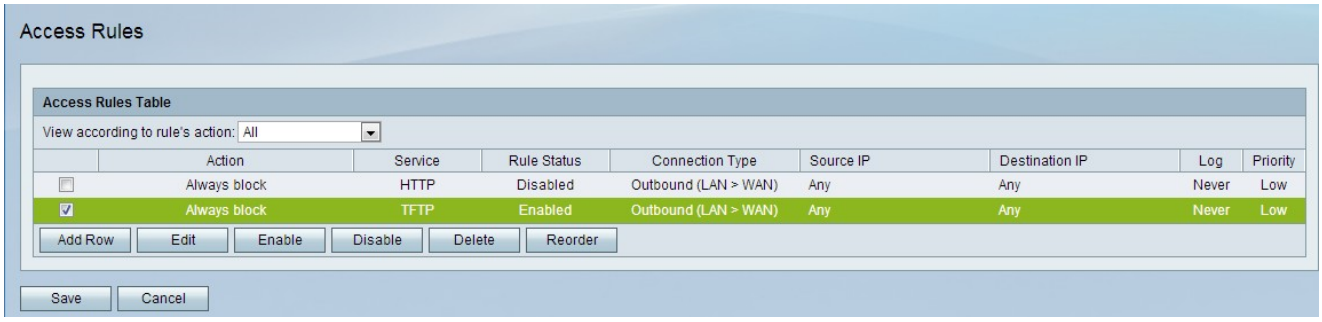
·从不 — 禁用日志。

·始终 — 每当数据包与规则匹配时，始终会创建日志。

步骤12.从QoS优先级下拉列表中，为规则的出站IP数据包选择优先级。优先级1最低，优先级4最高。优先级较高的队列中的数据包在优先级较低的队列中转发。

步骤13.选中Rule Status字段中的**Enable**复选框以启用规则。

步骤14.单击“保**存**”。



第15步。（可选）要编辑Access Rules表中的访问规则，请选中条目的复选框，单击**Edit**，编辑必填字段，然后单击**Save**。

第16步。（可选）要删除Access Rules表中的访问规则条目，请选中该条目的复选框，单击删除，**然后**单击保**存**。

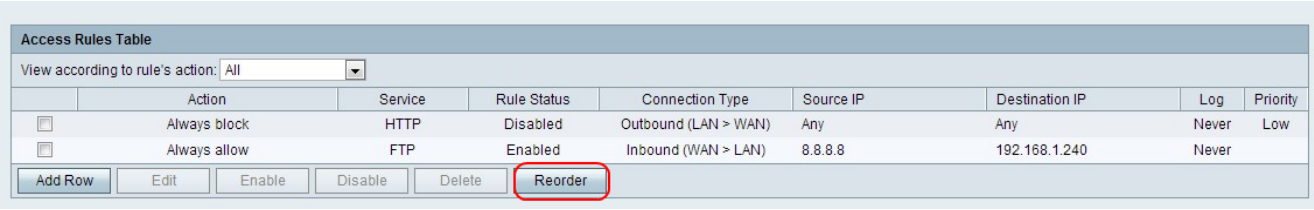
注意：系统将显示提示，指示您必须保存才能编辑或删除。

第17步。（可选）要在Access Rules Table中启用访问规则条目，请选中该条目的复选框，单击**Enable**，然后单击**Save**。

第18步。（可选）要禁用访问规则表中的访问规则条目，请选中该条目的复选框，单击**禁用**，然后单击**保存**。

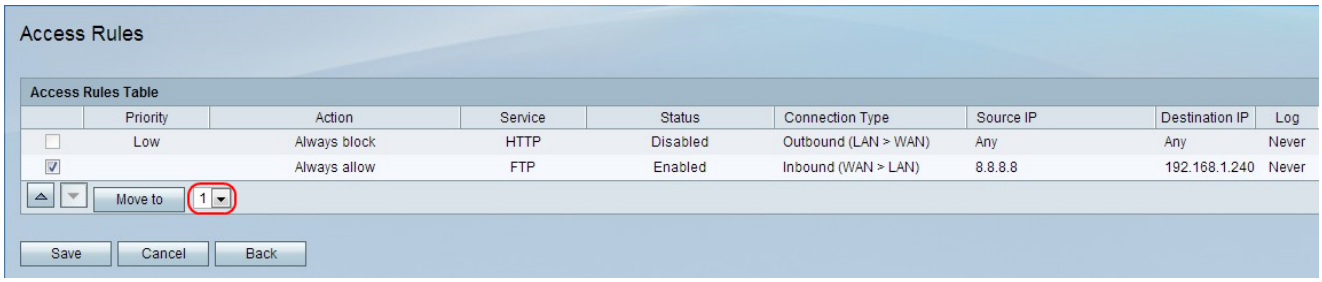
重新排序访问规则

访问规则以特定顺序显示在访问规则表中。 顺序指示如何应用规则。表中的第一个规则是要应用的第一个规则。然后，应用列表的第二条规则。重新排序功能是CVR100W VPN路由器的一个重要选项。



步骤1.单击“重**新排**序”对访问规则重新排序。

步骤2.选中要重新排序的访问规则复选框。



步骤3.从下拉列表中，选择要将指定规则移动到的位置。

步骤4.单击“移**动至**”对规则重新排序。规则将移至表中的指定位置。

注意：向上和向下箭头按钮可用于重新排序访问规则。

步骤5.单击**Save**。