

# 在RV34x系列路由器上配置访问规则

## 目标

RV340 Dual-WAN VPN路由器是一款易于使用、灵活且高性能的设备，非常适合小型企业。增加安全功能，如Web过滤、应用控制和IP源防护。新的RV340为小型办公室和远程员工提供高度安全的宽带有线连接。这些新的安全功能还可轻松调整网络上允许的活动。

RV34x系列路由器上的访问规则或策略允许配置规则以提高网络安全性。一组规则，并且您拥有访问控制列表(ACL)。ACL是阻止或允许流量从特定用户发往或从特定用户发往的列表。访问规则可以配置为始终有效或基于已定义的计划。

ACL在列表末尾有一个隐式拒绝，因此除非您明确允许，否则流量无法通过。例如，如果希望允许除特定地址外的所有用户通过路由器访问网络，则需要拒绝特定地址，然后允许所有其他地址。

本文的目的是向您展示如何在RV34x系列路由器上配置访问规则。

## 适用设备

- RV34x系列

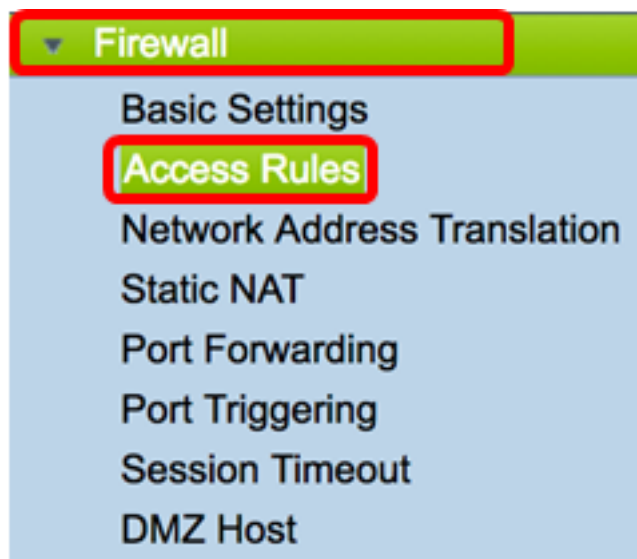
## 软件版本

- 1.0.1.16
  - [更新UI的固件自本文发布后可用，请单击此处转到下载页面，在那里找到您的特定产品。](#)

## 在RV34x系列路由器上配置访问规则

### 创建访问规则

步骤1. 登录路由器的基于Web的实用程序，然后选择Firewall > Access Rules。

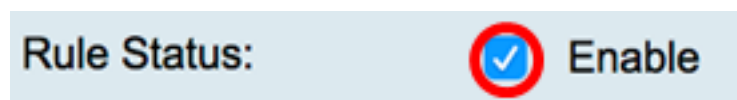


步骤2. 在IPv4或IPv6 Access Rules表中，单击Add创建新规则。

**注意：**在RV34x系列路由器上，最多可以配置202条规则。在本例中，使用IPv4。

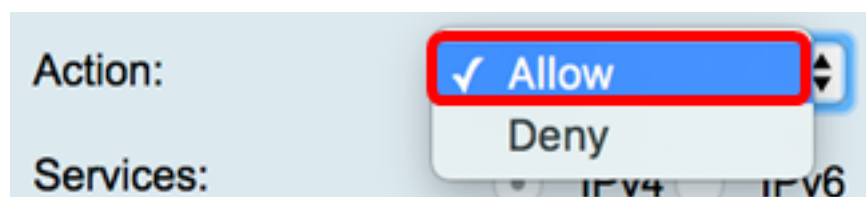


步骤3.选中Enable Rule **Status**复选框以启用规则。



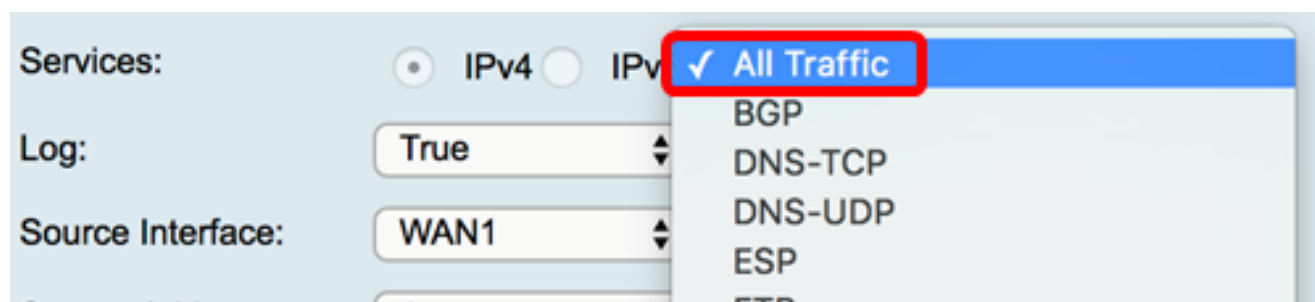
步骤4.在“操作”下拉菜单中，选择策略是允许还是拒绝数据。

**注意：**在本例中，选择Allow。



步骤5.从Services下拉菜单中，选择路由器允许或拒绝的流量类型。

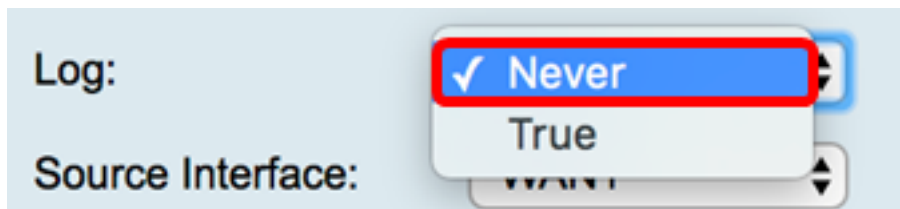
**注意：**在本例中，选择All traffic。允许所有流量。



步骤6.从Log下拉菜单中，选择一个选项以确定路由器将记录允许还是拒绝的流量。选项有：

- Never — 路由器永远不会记录任何允许和拒绝的流量。
- True — 路由器将记录与策略匹配的流量。

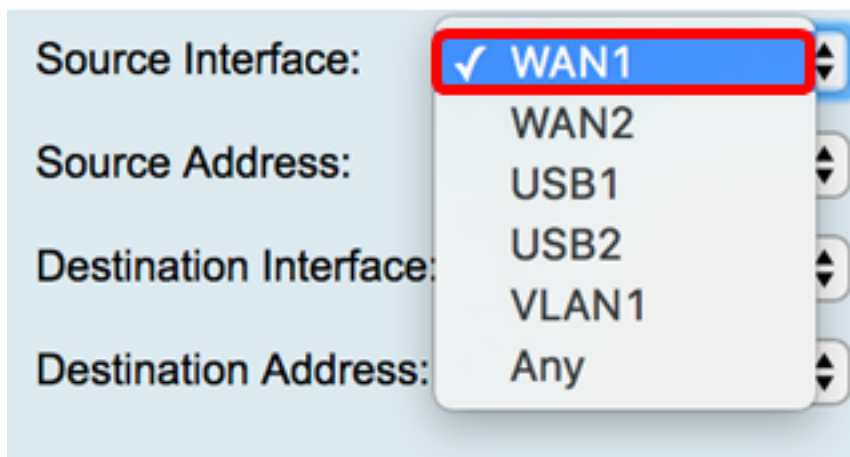
**注意：**在本例中，选择Never。



步骤7.从Source Interface下拉菜单中，为应用访问策略的传入或入站流量选择接口。选项包括

- WAN1 — 该策略仅适用于来自WAN1的流量。
- WAN2 — 该策略仅适用于来自WAN2的流量。
- USB1 — 策略仅适用于来自USB1的流量。
- USB2 — 策略仅适用于来自USB2的流量。
- VLAN1 — 策略仅适用于流量VLAN1。
- Any — 策略适用于任何接口。

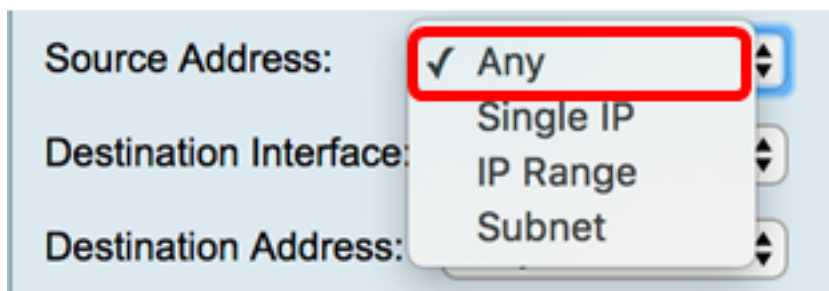
**注意：**如果配置了额外的虚拟局域网(VLAN)，则VLAN选项将显示在列表中。在本例中，选择WAN1。



步骤8.从Source Address下拉菜单中，选择要应用策略的源。选项有：

- Any — 策略将应用于网络上的任何IP地址。如果选择此选项，请跳至[步骤12](#)。
- 单个IP — 策略适用于单个主机或IP地址。如果选择此选项，请跳至[步骤9](#)。
- IP范围 — 策略适用于IP地址集或范围。如果选择此选项，请跳至[步骤10](#)。
- 子网 — 策略适用于整个子网。如果选择此选项，请跳至[步骤11](#)。

**注意：**在本例中，选择Any。



[第9步](#)。(可选) 在第8步中选择了单个IP，输入要应用的策略的单个IP地址，然后跳至[第12步](#)。

**注意：**在本例中，使用200.200.22.52。

Source Address:

Single IP

200.200.22.52

**第10步。**（可选）如果在第8步中选择了IP范围，请在相应的IP地址字段中输入起始和结束IP地址。

**注意：**在本例中，200.200.22.22用作起始IP地址，200.200.22.34用作结束IP地址。

Source Address:

IP Range

200.200.22.22

To

200.200.22.34

**第11步。**（可选）如果在第8步中选择了子网，请输入网络ID及其各自的子网掩码以应用策略。

**注意：**在本例中，200.200.22.1用作子网ID，24用作子网掩码。

Source Address:

Subnet

200.200.22.1

/ 24

**步骤12.**从Destination Interface下拉菜单中，为应用访问策略的传出或出站流量选择接口。选项包括WAN1、WAN2、USB1、USB2、VLAN1和Any。

**注意：**在本例中，选择WAN1。

Destination Interface

✓ WAN1

WAN2

USB1

USB2

VLAN1

Any

Destination Address:

Scheduling

**步骤13.**从Destination Address下拉菜单中，选择要应用策略的目标。选项为Any、Single IP、IP Range、Subnet。

**注意：**在本例中，选择Any。跳至**步骤17**。

Destination Address:

✓ Any

Single IP

IP Range

Subnet

Scheduling

**第14步。**（可选）如果在第13步中选择了Single IP，请为要应用的策略输入单个IP地址。

**注意：**在本例中，使用210.200.22.52。

Destination Address: Single IP 210.200.22.52

第15步。(可选)如果在第13步中选择了IP范围,请在相应的IP地址字段中输入起始和结束IP地址。

注意:在本例中,210.200.27.22用作起始IP地址,210.200.27.34用作结束IP地址。跳至[步骤17](#)。

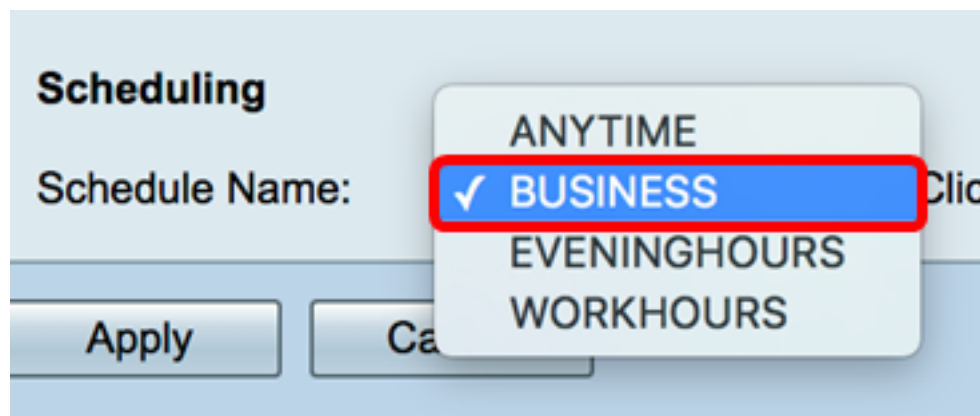
Destination Address: IP Range 210.200.27.22 To 210.200.27.34

步骤16。(可选)如果在步骤13中选择了子网,请输入网络地址及其各自的子网掩码以应用策略。

注意:在本例中,210.200.27.1用作子网地址,24用作子网掩码。

Destination Address: Subnet 210.200.27.1 / 24

[步骤17](#).从Schedule Name下拉列表中,选择要应用此策略的计划。要了解如何配置计划,请单击[此处](#)。



步骤18.单击“应用”。

## Access Rules

Rule Status:  Enable

Action:

Services:  IPv4  IPv6

Log:

Source Interface:

Source Address:

Destination Interface:

Destination Address:

---

**Scheduling**

Schedule Name:  Click [here](#) to configure the schedules

您现在应该已在RV系列路由器上成功创建访问规则。

### 编辑访问规则

步骤1. 在IPv4或IPv6访问规则表中，选中要配置的访问规则旁边的复选框。

**注意：**在本示例中，在IPv4访问规则表中，选择优先级1。

IPv4 Access Rules Table					
<input type="checkbox"/>	Priority	Enable	Action	Service	Source Interface
<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv4: All Traffic	WAN1
<input type="checkbox"/>	2	<input checked="" type="checkbox"/>	Denied	IPv4: BGP	WAN1
<input type="checkbox"/>	3	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv4: FTP	WAN1
<input type="checkbox"/>	201	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv4: All Traffic	VLAN
<input type="checkbox"/>	202	<input checked="" type="checkbox"/>	Denied	IPv4: All Traffic	WAN

步骤2. 单击“编辑”。

IPv4 Access Rules Table					
<input type="checkbox"/>	Priority	Enable	Action	Service	Source Interface
<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv4: All Traffic	WAN1
<input type="checkbox"/>	2	<input checked="" type="checkbox"/>	Denied	IPv4: BGP	WAN1
<input type="checkbox"/>	3	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv4: FTP	WAN1
<input type="checkbox"/>	201	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv4: All Traffic	VLAN
<input type="checkbox"/>	202	<input checked="" type="checkbox"/>	Denied	IPv4: All Traffic	WAN

步骤3. ( 可选 ) 在“配置”列中，单击所需访问规则行中的“编辑”按钮。

Schedule	Configure			
BUSINESS	<input checked="" type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="Up"/>	<input type="button" value="Down"/>
BUSINESS	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="Up"/>	<input type="button" value="Down"/>
ANYTIME	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="Up"/>	<input type="button" value="Down"/>
ANYTIME	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="Up"/>	<input type="button" value="Down"/>
ANYTIME	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="Up"/>	<input type="button" value="Down"/>

步骤4.更新必要参数。



## Access Rules

Rule Status:  Enable

Action:

Services:  IPv4  IPv6

Log:

Source Interface:

Source Address:

Destination Interface:

Destination Address:

### Scheduling

Schedule Name:  Click [here](#) to configure the schedules

Apply

Cancel

步骤5.单击“应用”。



## Access Rules

Rule Status:  Enable

Action:

Services:  IPv4  IPv6

Log:

Source Interface:

Source Address:

Destination Interface:

Destination Address:

### Scheduling

Schedule Name:  Click [here](#) to configure the schedules

第6步。(可选)要更改“配置”列中访问规则的优先级，请单击要移动的访问规则的Up或Down按钮。

**注意：**当访问规则上移或下移时，它会在其原始位置上移或下移一步。在本例中，优先级1将下移。

Priority	Enable	Action	Service	Source Interf...	Source	Destinat...	Destination	Schedule	Configure
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv4: All T...	WAN1	Any	USB1	192.168.1.1	BUSINESS	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Up"/> <input type="button" value="Down"/>
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Denied	IPv4: BGP	WAN1	Any	WAN1	Any	BUSINESS	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Up"/> <input type="button" value="Down"/>
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv4: FTP	WAN1	Any	USB2	Any	ANYTIME	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Up"/> <input type="button" value="Down"/>
201	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv4: All T...	VLAN	Any	WAN	Any	ANYTIME	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Up"/> <input type="button" value="Down"/>
202	<input checked="" type="checkbox"/>	Denied	IPv4: All T...	WAN	Any	VLAN	Any	ANYTIME	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Up"/> <input type="button" value="Down"/>

**注意：**在本例中，优先级1现在为优先级2。

IPv4 Access Rules Table										
<input type="checkbox"/>	Priority	Enable	Action	Service	Source Inter...	Source	Destina...	Destination	Schedule	Configure
<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Denied	IPv4: BGP	WAN1	Any	WAN1	Any	BUSINESS	Edit Delete Up Down
<input type="checkbox"/>	2	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv4: All Tr...	WAN1	Any	USB1	192.168.1.1	BUSINESS	Edit Delete Up Down
<input type="checkbox"/>	3	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv4: FTP	WAN1	Any	USB2	Any	ANYTIME	Edit Delete Up Down
<input type="checkbox"/>	201	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv4: All Tr...	VLAN	Any	WAN	Any	ANYTIME	Edit Delete Up Down
<input type="checkbox"/>	202	<input checked="" type="checkbox"/>	Denied	IPv4: All Tr...	WAN	Any	VLAN	Any	ANYTIME	Edit Delete Up Down

Add Edit Delete

步骤7.单击“应用”。

### Access Rules

#### IPv4 Access Rules Table

<input type="checkbox"/>	Priority	Enable	Action	Service	Source Inter
<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Denied	IPv4: BGP	WAN1
<input type="checkbox"/>	2	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv4: All Traffic	WAN1
<input type="checkbox"/>	3	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv4: FTP	WAN1
<input type="checkbox"/>	201	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv4: All Traffic	VLAN
<input type="checkbox"/>	202	<input checked="" type="checkbox"/>	Denied	IPv4: All Traffic	WAN

Add Edit Delete

#### IPv6 Access Rules Table

<input type="checkbox"/>	Priority	Enable	Action	Service	Source Inter
<input type="checkbox"/>	201	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv6: All Traffic	VLAN
<input type="checkbox"/>	202	<input checked="" type="checkbox"/>	Denied	IPv6: All Traffic	WAN

Add Edit Delete

**Apply** Restore to Default Rules Service Management

现在，您应该已成功编辑RV34x系列路由器上的访问规则。

## 删除访问规则

步骤1.在IPv4或IPv6访问规则表中，选中要删除的访问规则旁边的复选框。

**注意：**在本示例中，在IPv4访问规则表中，选择优先级1。

IPv4 Access Rules Table					
<input type="checkbox"/>	Priority	Enable	Action	Service	Source Interface
<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv4: All Traffic	WAN1
<input type="checkbox"/>	2	<input checked="" type="checkbox"/>	Denied	IPv4: BGP	WAN1
<input type="checkbox"/>	3	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv4: FTP	WAN1
<input type="checkbox"/>	201	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv4: All Traffic	VLAN
<input type="checkbox"/>	202	<input checked="" type="checkbox"/>	Denied	IPv4: All Traffic	WAN

步骤2.单击表下方的Delete或单击Configure列中的删除按钮。

IPv4 Access Rules Table					
<input type="checkbox"/>	Priority	Enable	Action	Service	Source Interface
<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv4: All Traffic	WAN1
<input type="checkbox"/>	2	<input checked="" type="checkbox"/>	Denied	IPv4: BGP	WAN1
<input type="checkbox"/>	3	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv4: FTP	WAN1
<input type="checkbox"/>	201	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv4: All Traffic	VLAN
<input type="checkbox"/>	202	<input checked="" type="checkbox"/>	Denied	IPv4: All Traffic	WAN

步骤3.单击“应用”。

## Access Rules

### IPv4 Access Rules Table

<input type="checkbox"/>	Priority	Enable	Action	Service	Source
<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Denied	IPv4: BGP	WAN1
<input type="checkbox"/>	2	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv4: FTP	WAN1
<input type="checkbox"/>	201	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv4: All Traffic	VLAN
<input type="checkbox"/>	202	<input checked="" type="checkbox"/>	Denied	IPv4: All Traffic	WAN

### IPv6 Access Rules Table

<input type="checkbox"/>	Priority	Enable	Action	Service	Source
<input type="checkbox"/>	201	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv6: All Traffic	VLAN
<input type="checkbox"/>	202	<input checked="" type="checkbox"/>	Denied	IPv6: All Traffic	WAN

您现在应该已成功删除RV34x系列路由器上的访问规则。

[查看与本文相关的视频.....](#)

[单击此处查看思科提供的其他技术讲座](#)