

Configuración de la administración de servicios para las reglas de acceso en los routers RV160X/RV260X

Objetivo

El objetivo de este artículo es mostrarle cómo configurar las reglas de acceso en los routers RV160 y RV260.

Introducción

Las reglas de acceso definen las reglas que el tráfico debe cumplir para pasar a través de una interfaz. Una regla de acceso permite o deniega el tráfico basado en el protocolo, una dirección IP o red de origen y destino, y opcionalmente los puertos de origen y de destino.

Cuando se implementan reglas de acceso a dispositivos, se convierten en una o más entradas de control de acceso (ACE) a listas de control de acceso (ACL) conectadas a interfaces. Normalmente, estas reglas son la primera política de seguridad aplicada a los paquetes; son su primera línea de defensa. Cada paquete que llega a una interfaz se examina para determinar si reenviar o descartar el paquete según los criterios que especifique. Si define las reglas de acceso en la dirección de salida, los paquetes también se analizan antes de que se les permita salir de una interfaz.

Dispositivos aplicables

- RV160
- RV260

Versión del software

- 1.0.00.15

Configurar reglas de acceso

Para configurar las reglas de acceso en el RV160/RV260, siga estos pasos.

Paso 1. Inicie sesión en la página de configuración web del router.



Router

cisco 1

•••••••• 2

English ▼

Login 3

©2018 Cisco Systems, Inc. All Rights Reserved.

Cisco, the Cisco Logo, and the Cisco Systems are registered trademarks or trademark of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries.

Nota: En este artículo, utilizaremos el RV260W para configurar las reglas de acceso. La configuración puede variar en función del modelo que esté utilizando.

Paso 2. Vaya a **Firewall > Access Rules**.



Paso 3. En la *Tabla de Reglas de Acceso IPv4 o IPv6*, haga clic en **Agregar** o seleccione la fila y haga clic en **Editar**.

Access Rules Apply Restore Defaults

IPv4 Access Rules Table ▲

+ ✎ 🗑️

<input type="checkbox"/>	Priority	Enable	Action	Service	Source Interface	Source	Destination Interface	Destination	Schedule	Configure
<input type="checkbox"/>	201	Enabled	Allowed	All Traffic	VLAN	Any	WAN	Any	MARKETING	▲ ▼
<input type="checkbox"/>	202	Enabled	Denied	All Traffic	WAN	Any	VLAN	Any	MARKETING	▲ ▼

IPv6 Access Rules Table ▲

+ ✎ 🗑️

Paso 4. En la sección *Agregar/Editar reglas de acceso*, introduzca los campos siguientes.

<i>Estado de la regla</i>	Marque <i>Enable</i> para habilitar la regla de acceso específica. Desactive esta opción para desactivarla.
---------------------------	---

<i>Acción</i>	Elija <i>Allow</i> o <i>Deny</i> en la lista desplegable.
<i>Services</i>	<ul style="list-style-type: none"> · <i>IPv4</i>: seleccione el servicio que desea aplicar la regla IPv4. · <i>IPv6</i>: seleccione el servicio para aplicar la regla IPv6. · <i>Services</i> - Seleccione el servicio en la lista desplegable.
<i>Registro</i>	<p>Seleccione una opción de la lista desplegable.</p> <ul style="list-style-type: none"> · <i>Always</i> - Los registros aparecen para el paquete que coincide con las reglas. · <i>Never</i> - No se requiere registro.
<i>Interfaz de origen</i>	Seleccione la interfaz de origen en la lista desplegable.
<i>Dirección de la fuente</i>	<p>Seleccione la dirección IP de origen a la que se aplica la regla e introduzca lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> · <i>Any</i>: seleccione esta opción para que coincida con todas las direcciones IP. · <i>Single</i>: Introduzca una dirección IP. · <i>Subred</i>: introduzca una subred de una red. · <i>IP Range</i>: introduzca el intervalo de direcciones IP.
<i>Interfaz de destino</i>	Seleccione la interfaz de origen en la lista desplegable.
<i>Dirección de destino</i>	<p>Seleccione la dirección IP de origen a la que se aplica la regla e introduzca lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> · <i>Any</i>: seleccione esta opción para que coincida con todas las direcciones IP. · <i>Single</i>: Introduzca una dirección IP. · <i>Subred</i>: introduzca una subred de una red. · <i>IP Range</i>: introduzca el intervalo de direcciones IP.
<i>Nombre de la programación</i>	<p>Seleccione <i>Siempre</i>, <i>Horas de oficina</i>, <i>Horario nocturno</i>, <i>Marketing</i> u <i>Horario de trabajo</i> en la lista desplegable para aplicar la regla de firewall. A continuación, haga clic <i>aquí</i> para configurar las programaciones.</p>

Add/Edit Access Rules

Apply

Cancel

Rule Status: Enable

Action: Allow Deny

Services: IPv4 IPv6 ▾

Log: Always Never

Source Interface: ▾

Source Address: ▾

Destination Interface: ▾


Paso 5. (Opcional) Para configurar las programaciones, haga clic **aquí** junto a *Nombre de la programación*.

Schedule

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

Paso 6. (Opcional) Haga clic en **Agregar** para agregar una programación o seleccione la fila y haga clic en **Editar**.

Schedules Apply Cancel Back



<input type="checkbox"/>	Name	Start (24h:mm:ss)	End (24h:mm:ss)	Days
<input type="checkbox"/>	Always	00:00:00	23:59:59	Everyday
<input type="checkbox"/>	BUSINESS	09:00:00	17:30:00	Weekdays
<input type="checkbox"/>	EVENINGHOURS	18:01:00	23:59:59	Everyday
<input type="checkbox"/>	MARKETING	00:00:00	23:59:59	Everyday
<input type="checkbox"/>	WORKHOURS	08:00:00	18:00:00	Weekdays

Nota: Para obtener más información sobre la configuración de la programación, haga clic [aquí](#).

Paso 7. (Opcional) Haga Clic En **Aplicar**.

Add/Edit Access Rules Apply Cancel

Rule Status: Enable

Action: Allow Deny

Services: IPv4 IPv6

Log: Always Never

Source Interface:

Source Address:

Destination Interface:


Destination Address:


Schedule

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

Paso 8. (Opcional) Haga clic en **Restore Defaults** para restaurar los parámetros predeterminados.

Access Rules Apply Restore Defaults

IPv4 Access Rules Table 



Administración de servicio

Paso 1. Para agregar o editar una entrada de la lista Servicio, haga clic en **Administración de servicios**.

Access Rules

Apply Restore Defaults

Traffic										
<input type="checkbox"/>	202	Enabled	Denied	All Traffic	WAN	Any	VLAN	Any	MARKETING	▲ ▼

IPv6 Access Rules Table

+ ✎ 🗑

<input type="checkbox"/>	Priority	Enable	Action	Service	Source Interface	Source	Destination Interface	Destination	Schedule	Configure
<input type="checkbox"/>	201	Enabled	Allowed	All Traffic	VLAN	Any	WAN	Any	MARKETING	▲ ▼
<input type="checkbox"/>	202	Enabled	Denied	All Traffic	WAN	Any	VLAN	Any	MARKETING	▲ ▼

Service Management...

Paso 2. Para agregar un servicio, haga clic en **Agregar** en la tabla Servicio. Para editar un servicio, seleccione la fila y haga clic en **Editar**. Los campos se abren para su modificación.

Service Management

Apply Cancel Back

+ ✎ 🗑 ⬇ ⬆

<input type="checkbox"/>	Name	Protocol	Port Start/ICMP Type/IP Protocol	Port End/ICMP Code
<input type="checkbox"/>	All Traffic	ALL	--	--
<input type="checkbox"/>	BGP	TCP	179	179
<input type="checkbox"/>	DNS-TCP	TCP	53	53
<input type="checkbox"/>	DNS-UDP	UDP	53	53
<input type="checkbox"/>	ESP	IP	50	--
<input type="checkbox"/>	FTP	TCP	21	21
<input type="checkbox"/>	HTTP	TCP	80	80

Paso 3. Puede tener muchos servicios en la lista:

- **Nombre** : nombre del servicio o aplicación.
- **Protocolo**: seleccione un protocolo en la lista desplegable.
- **Port Start/ICMP Type/IP Protocol** - Rango de números de puerto reservados para este servicio.
- **Port End/ICMP Code** - Last number of the port, reservado para este servicio.

Service Management

Apply

Cancel

Back



<input type="checkbox"/>	Name	Protocol	Port Start/ICMP Type/IP Protocol	Port End/ICMP Code
<input type="checkbox"/>	All Traffic	ALL	--	--
<input type="checkbox"/>	BGP	TCP	179	179
<input type="checkbox"/>	DNS-TCP	TCP	53	53
<input type="checkbox"/>	DNS-UDP	UDP	53	53
<input type="checkbox"/>	ESP	IP	50	--
<input type="checkbox"/>	FTP	TCP	21	21
<input type="checkbox"/>	HTTP	TCP	80	80

Paso 4. Si ha agregado o editado alguna configuración, haga clic en **Aplicar**.

Service Management

Apply

Cancel

Back



<input type="checkbox"/>	Name	Protocol	Port Start/ICMP Type/IP Protocol	Port End/ICMP Code
<input type="checkbox"/>	All Traffic	ALL	--	--
<input type="checkbox"/>	BGP	TCP	179	179
<input type="checkbox"/>	DNS-TCP	TCP	53	53
<input type="checkbox"/>	DNS-UDP	UDP	53	53
<input type="checkbox"/>	ESP	IP	50	--
<input type="checkbox"/>	FTP	TCP	21	21
<input type="checkbox"/>	HTTP	TCP	80	80

Ahora debería haber configurado correctamente las reglas de acceso en el router RV160/RV260.