

RV160X/RV260X 라우터의 액세스 규칙에 대한 서비스 관리 구성

목표

이 문서의 목적은 RV160 및 RV260 라우터에서 액세스 규칙을 구성하는 방법을 설명하는 것입니다.

소개

액세스 규칙은 트래픽이 인터페이스를 통과하기 위해 충족해야 하는 규칙을 정의합니다. 액세스 규칙은 프로토콜, 소스 및 목적지 IP 주소 또는 네트워크, 선택적으로 소스 및 목적지 포트를 기반으로 트래픽을 허용하거나 거부합니다.

디바이스에 액세스 규칙을 구축하면 인터페이스에 연결된 하나 이상의 ACE(Access Control Entries)가 됩니다. 일반적으로 이러한 규칙은 패킷에 적용되는 첫 번째 보안 정책입니다. 첫 번째 방어선입니다. 인터페이스에 도착하는 각 패킷은 사용자가 지정한 기준에 따라 패킷을 전달할지 아니면 삭제할지를 결정하기 위해 검사됩니다. 액세스 규칙을 out 방향으로 정의하는 경우, 패킷은 인터페이스에서 나가기 전에 분석됩니다.

적용 가능한 디바이스

- RV160
- RV260

소프트웨어 버전

- 1.0.00.15

액세스 규칙 구성

RV160/RV260에서 액세스 규칙을 구성하려면 다음 단계를 수행합니다.

1단계. 라우터의 웹 구성 페이지에 로그인합니다.



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.

참고: 이 문서에서는 RV260W를 사용하여 액세스 규칙을 구성합니다. 구성은 사용 중인 모델에 따라 달라질 수 있습니다.

2단계. Firewall(방화벽) > Access Rules(액세스 규칙)로 이동합니다.



3단계. IPv4 또는 IPv6 Access Rules Table(IPv4 또는 IPv6 액세스 규칙 테이블)에서 Add(추가)를 클릭하거나 행을 선택하고 Edit(편집)를 클릭합니다.

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 ▲

+ ✎ 🗑️

4단계. Add/Edit Access Rules(액세스 규칙 추가/수정) 섹션에서 다음 필드를 입력합니다.

	Enable() . .
	Allow Deny .

	<ul style="list-style-type: none"> • IPv4 - IPv4 . • IPv6 - IPv6 . • - .
	<ul style="list-style-type: none"> • Always - . • - .
	<ul style="list-style-type: none"> • IP . • Any - IP . • - IP . • - . • IP - IP .
	<ul style="list-style-type: none"> • IP . • Any - IP . • - IP . • - . • IP - IP .
	<p><i>Always, Business, Night hours, Marketing Work hours . .</i></p>

Add/Edit Access Rules

Apply Cancel

Rule Status: Enable

Action: Allow Deny

Services: IPv4 IPv6 All Traffic

Log: Always Never

Source Interface: Any

Source Address: Any

Destination Interface: Any

Destination Address: Any

Schedule

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

5단계. (선택 사항) 일정을 구성하려면 Schedule Name(일정 이름) 옆에 있는 **여기를** 클릭하십시오.

Schedule

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

6단계. (선택 사항) **Add**를 클릭하여 일정을 추가하거나 **행**을 선택하고 **Edit**를 클릭합니다.

Schedules Apply Cancel Back

+ ✎ 🗑

<input type="checkbox"/> Name	Start (24h:mm:ss)	End (24h:mm:ss)	Days
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

참고: 일정 구성에 대한 자세한 내용을 보려면 [여기](#)를 클릭하십시오.

7단계(선택 사항) Apply(적용)를 클릭합니다.

Add/Edit Access Rules Apply Cancel

Rule Status: Enable

Action: Allow Deny

Services: IPv4 IPv6 All Traffic

Log: Always Never

Source Interface: Any

Source Address: Any

Destination Interface: Any

Destination Address: Any

Schedule

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

8단계. (선택 사항) Restore Defaults를 클릭하여 기본 설정을 복원합니다.

Access Rules Apply Restore Defaults

IPv4 Access Rules Table ^

+ ✎ 🗑

서비스 관리

1단계. 서비스 목록에서 항목을 추가하거나 편집하려면 서비스 관리를 클릭합니다.

Access Rules Apply Restore Defaults

Traffic

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

IPv6 Access Rules Table ▲

+ [edit] [trash]

<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...

2단계. 서비스를 추가하려면 서비스 테이블 아래에서 추가를 클릭합니다. 서비스를 편집하려면 행을 선택하고 편집을 클릭합니다. 수정하기 위해 필드가 열립니다.

Service Management Apply Cancel Back

+ [edit] [trash] [download] [upload]

<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

3단계. 목록에 여러 서비스가 있을 수 있습니다.

- *이름* - 서비스 또는 애플리케이션의 이름입니다.
- *Protocol* - 드롭다운 목록에서 프로토콜을 선택합니다.
- *Port Start/ICMP Type/IP Protocol* - 이 서비스에 예약된 포트 번호의 범위입니다.
- *Port End/ICMP Code* - 이 서비스에 예약된 포트의 마지막 번호입니다.

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

4단계. 설정을 추가하거나 편집한 경우 적용을 클릭합니다.

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

이제 RV160/RV260 라우터에서 액세스 규칙을 성공적으로 구성해야 합니다.