RV130 및 RV130W에서 액세스 규칙 추가 및 구성

목표

네트워크 디바이스는 액세스 규칙과 함께 기본적인 트래픽 필터링 기능을 제공합니다. 액세스 규칙은 프로토콜, 소스 및 목적지 IP 주소 또는 네트워크 컨피그레이션을 기반으로 허용 또는 거부 규칙(패킷을 전달하거나 삭제하기 위한)을 지정하는 ACL(Access Control List)의 단일 항목입니다.

이 문서의 목적은 RV130 및 RV130W에 액세스 규칙을 추가하고 구성하는 방법을 보여주는 것입니다.

적용 가능한 장치

·RV130

·RV130W

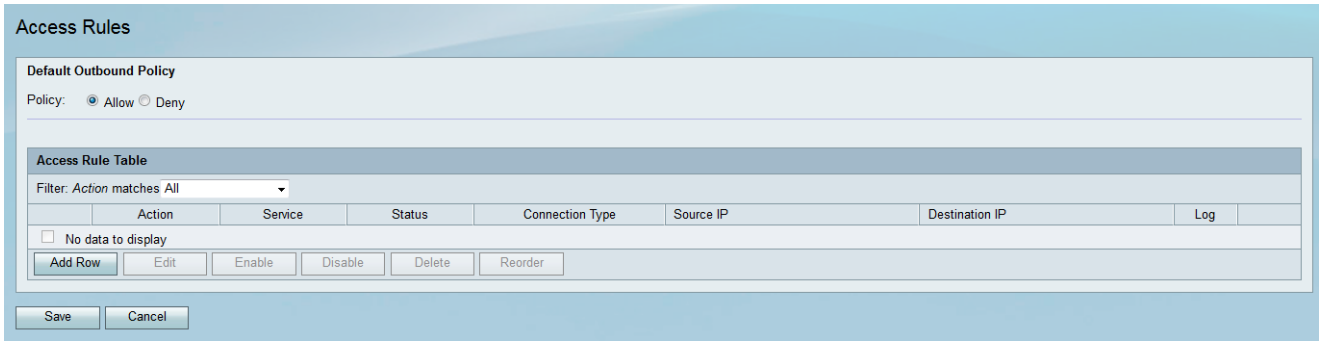
소프트웨어 버전

·버전 1.0.1.3

액세스 규칙 추가 및 구성

기본 아웃바운드 정책 설정

1단계. 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 Firewall(방화벽) **> Access Rules(액세스 규칙)를** 선택합니다. Access *Rules 페이지*가 열립니다.



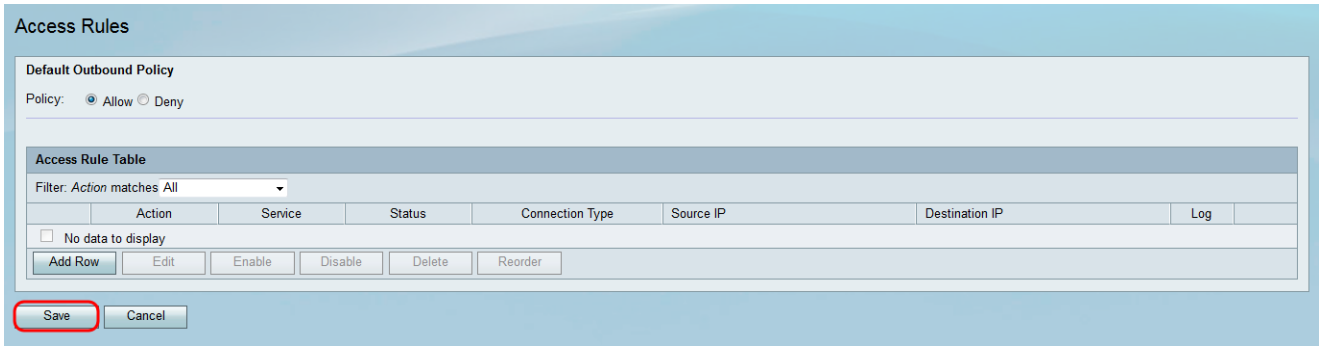
2단계. Default Outbound *Policy(기본 아웃바운드 정책*) 영역에서 원하는 라디오 버튼을 클릭하여 아웃바운드 트래픽에 대한 정책을 선택합니다. 정책은 구성된 액세스 규칙 또는 인터넷 액세스 정책이 없을 때마다 적용됩니다. 기본 설정은 **Allow**(허용)이며, 이는 인터넷으로 향하는 모든 트래픽이 통과하도록 허용합니다.

사용 가능한 옵션은 다음과 같이 정의됩니다.

·허용 — LAN에서 인터넷으로 나가는 모든 유형의 트래픽을 허용합니다.

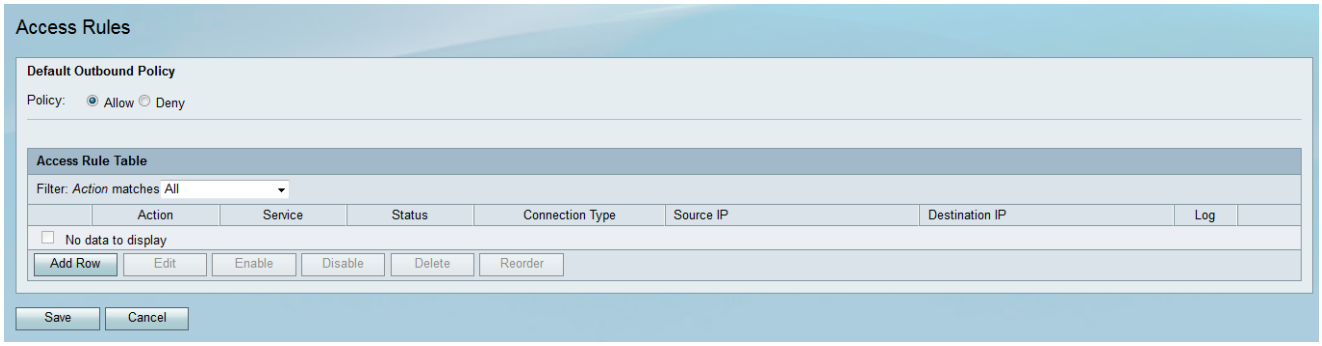
·거부 — LAN에서 인터넷으로 나가는 모든 유형의 트래픽을 차단합니다.

3단계. **저장**을 클릭하여 설정을 저장합니다.

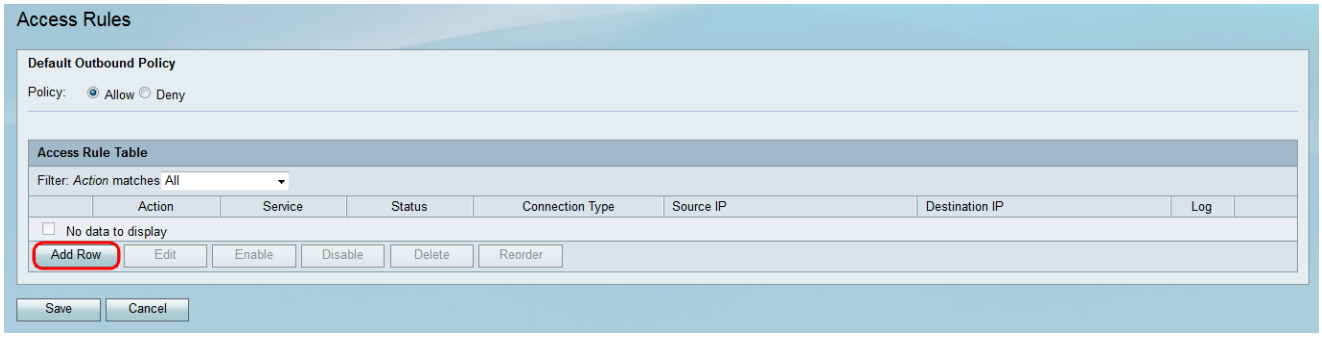


액세스 규칙 추가

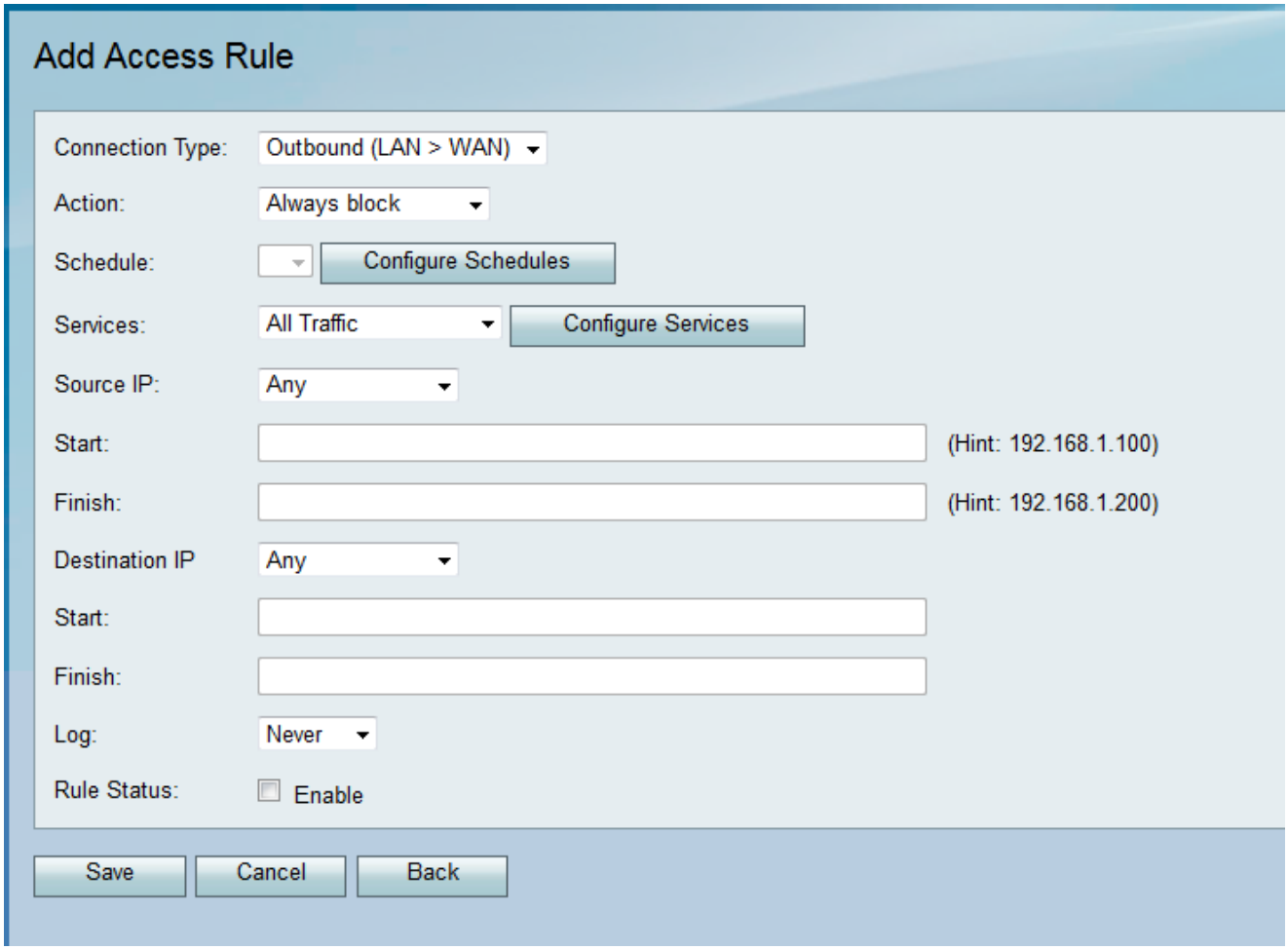
1단계. 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 Firewall(방화벽) **> Access Rules(액세스 규칙)를** 선택합니다. Access *Rules 창*이 열립니다.



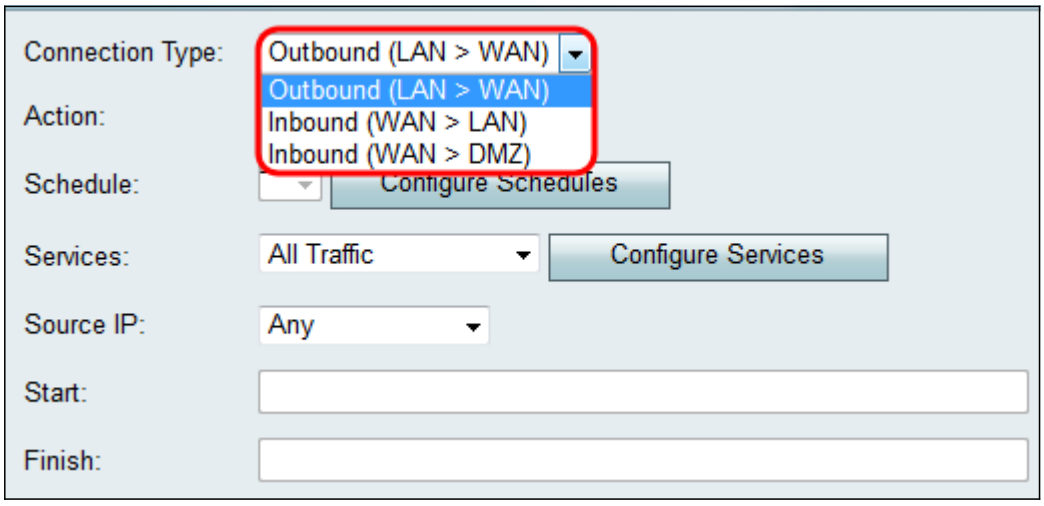
2단계. 새 **액세스** 규칙을 추가하려면 *Access Rule Table(액세스 규칙 테이블*)에서 Add Row(행 추가)를 클릭합니다.



Add *Access Rule* 페이지가 열립니다.



3단계. *Connection Type* 드롭다운 목록에서 규칙을 적용할 트래픽 유형을 선택합니다.



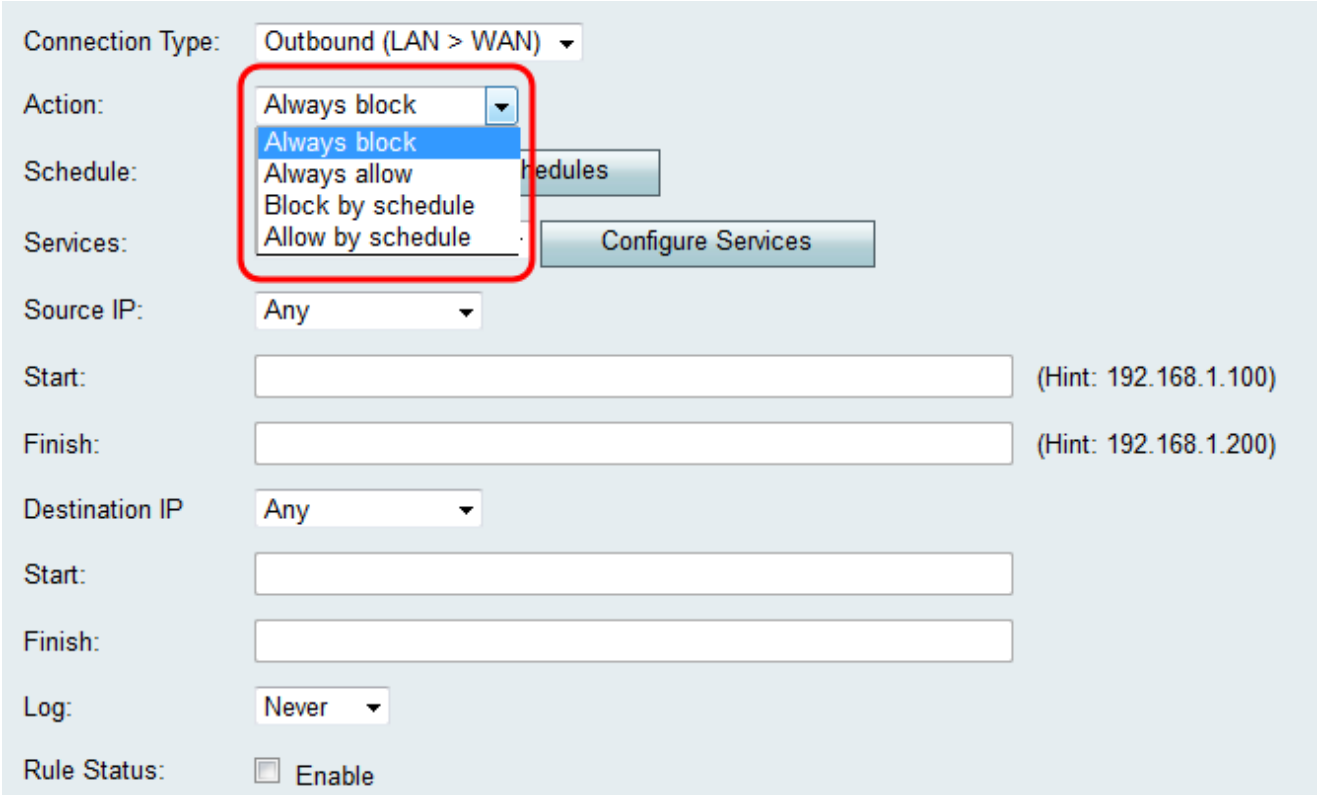
사용 가능한 옵션은 다음과 같이 정의됩니다.

·아웃바운드(LAN > WAN) — 규칙은 로컬 네트워크(LAN)에서 가져온 패킷과 인터넷(WAN)으로 나가는 패킷에 영향을 미칩니다.

·인바운드(WAN > LAN) — 이 규칙은 인터넷(WAN)에서 로컬 네트워크(LAN)로 들어오는 패킷에 영향을 줍니다.

·인바운드(WAN > DMZ) — 규칙은 인터넷(WAN)에서 DMZ(Demilitarized Zone) 하위 네트워크로 들어오는 패킷에 영향을 줍니다.

4단계. *Action* 드롭다운 목록에서 규칙이 일치할 때 수행할 작업을 선택합니다.



사용 가능한 옵션은 다음과 같이 정의됩니다.

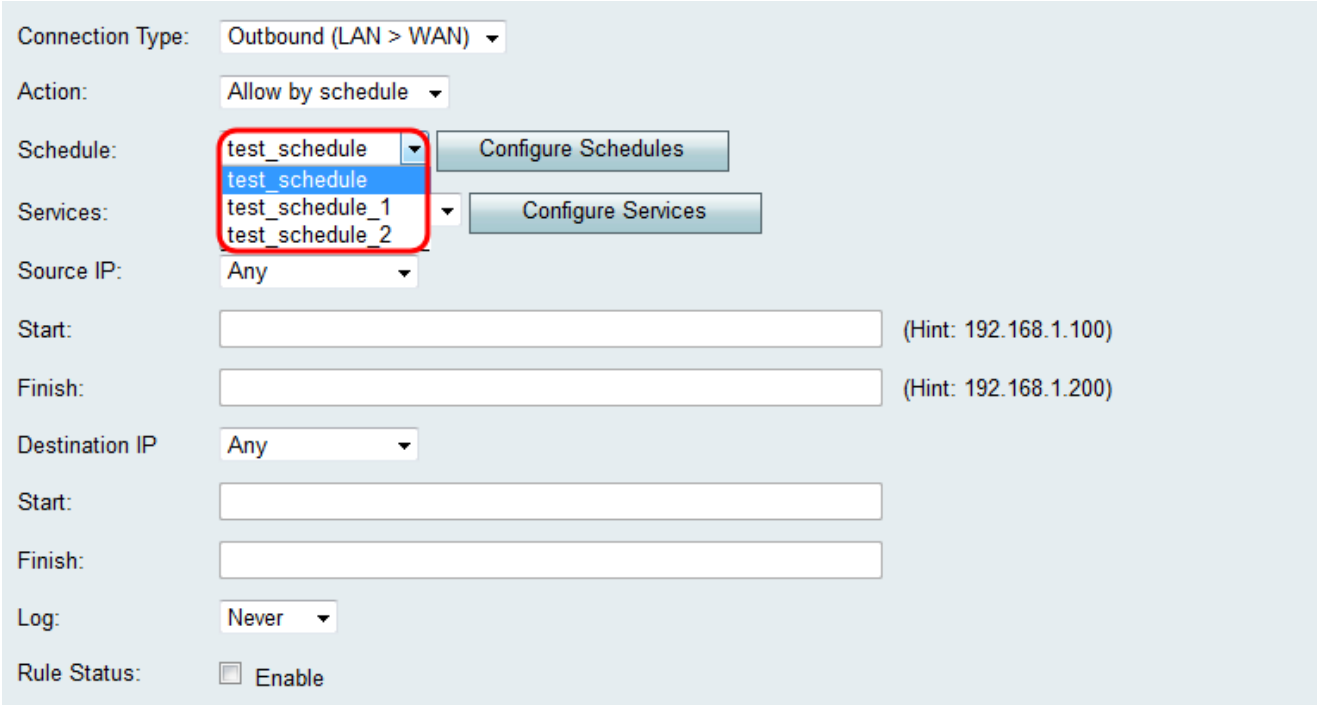
·Always Block — 조건에 매칭할 경우 항상 액세스를 거부합니다. 6단계로 건너뜁니다.

·Always Allow — 조건에 매칭할 경우 항상 액세스를 허용합니다. 6단계로 건너뜁니다.

·일정별 차단 — 사전 구성된 일정 동안 조건이 일치하는 경우 액세스를 거부합니다.

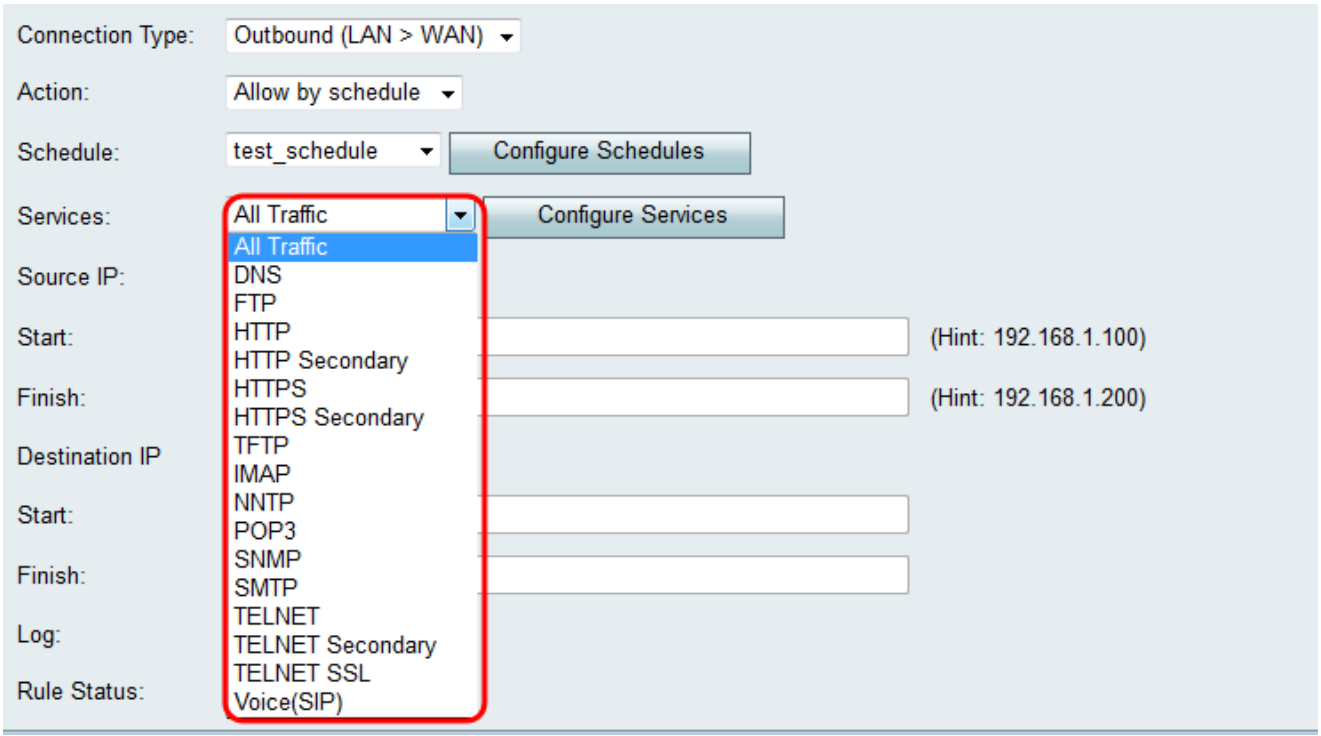
·일정별 허용 — 사전 구성된 일정 중에 조건이 일치하는 경우 액세스를 허용합니다.

5단계. 4단계에서 **일정별 차단** 또는 **일정별 허용**을 선택한 경우 일정 드롭다운 목록에서 적절한 *일정*을 선택합니다.



참고: 일정을 만들거나 편집하려면 일정 구성**을 클릭합니다**. 자세한 내용*과 지침은 RV130 및 RV130W에서* 일정 구성을 참조하십시오.

6단계. Services(서비스) 드롭다운 목록에서 액세스 규칙이 적용되는 *서비스* 유형을 선택합니다.



참고: 서비스를 추가하거나 편집하려면 서비스 구성**을 클릭합니다**. 자세한 내용과 *지침은 RV130 및 RV130W의 서비스 관리* 구성을 참조하십시오.

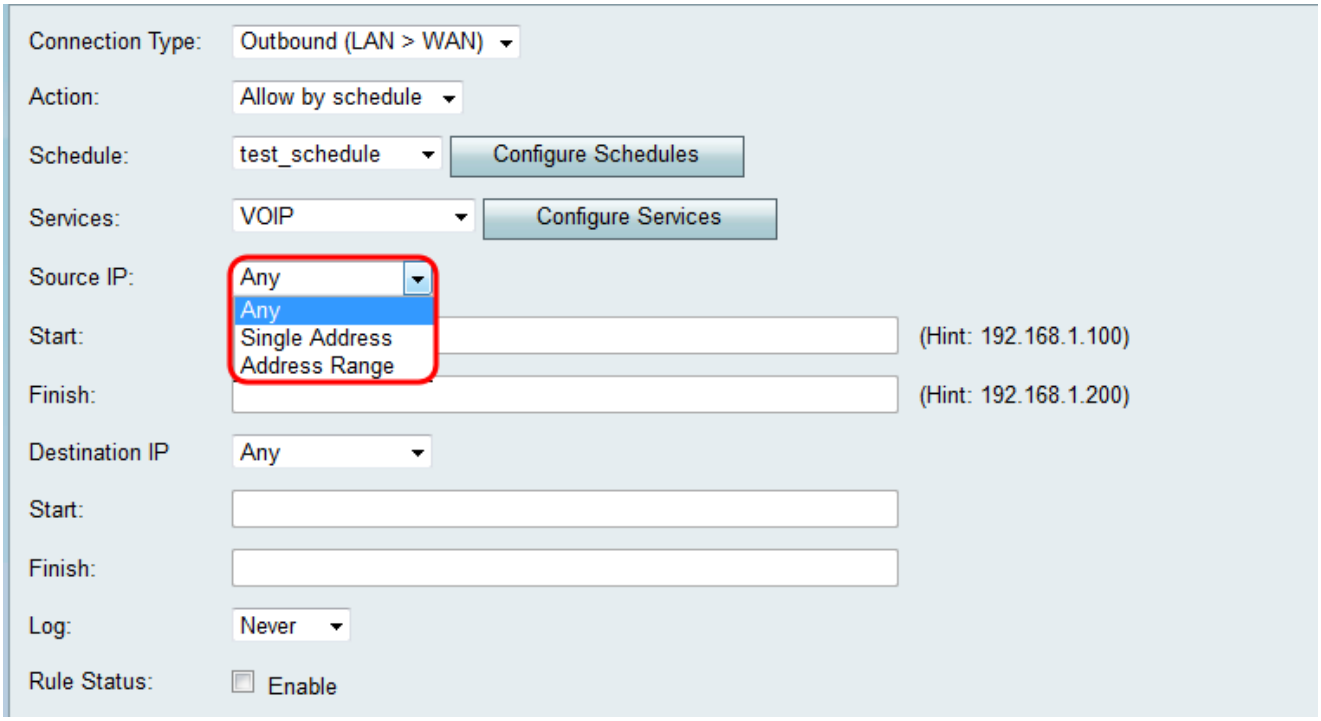
아웃바운드 트래픽에 대한 소스 및 목적지 IP 구성

액세스 규칙 추가의 3단계에서 연결 유형으로 아웃바운드(**LAN > WAN**)가 선택된 경우 이 절*의 단계를 수행합니다.*

참고: 액세스 규칙 추가의 3단계에서 인바운드 연결 유형을 선택한 경우 다음 섹션으로 건너

뜁니다. *인바운드 트래픽에 대한 소스 및 목적지 IP* 구성

1단계. Source IP(소스 IP) 드롭다운 목록에서 소스 *IP*를 정의할 방법을 선택합니다. 아웃바운드 트래픽의 경우 소스 IP는 방화벽 규칙이 적용될 (LAN의) 주소를 나타냅니다.



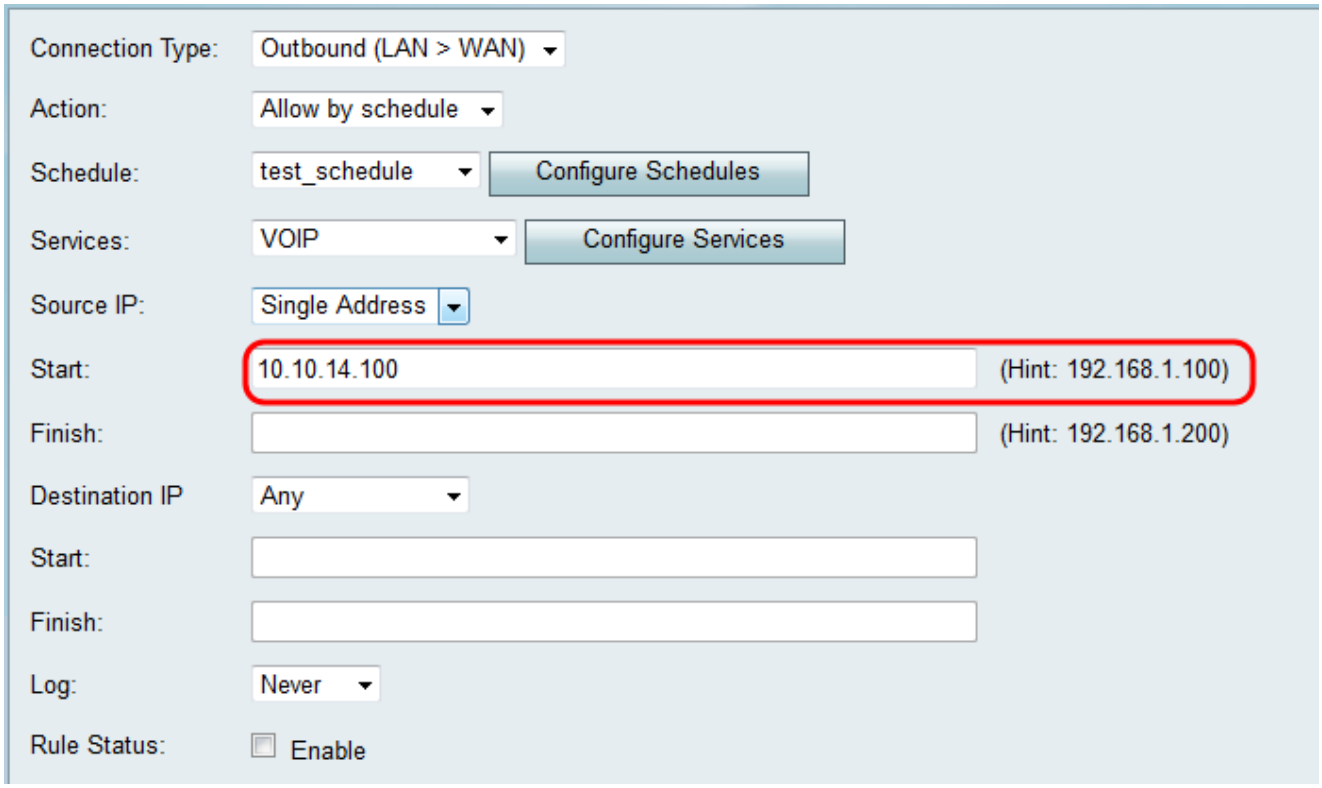
사용 가능한 옵션은 다음과 같이 정의됩니다.

·Any — 로컬 네트워크의 IP 주소에서 시작되는 트래픽에 적용됩니다. 따라서 *시작* 및 *완료 필드*는 비워 둡니다. 이 옵션을 선택하는 경우 4단계로 건너뜁니다.

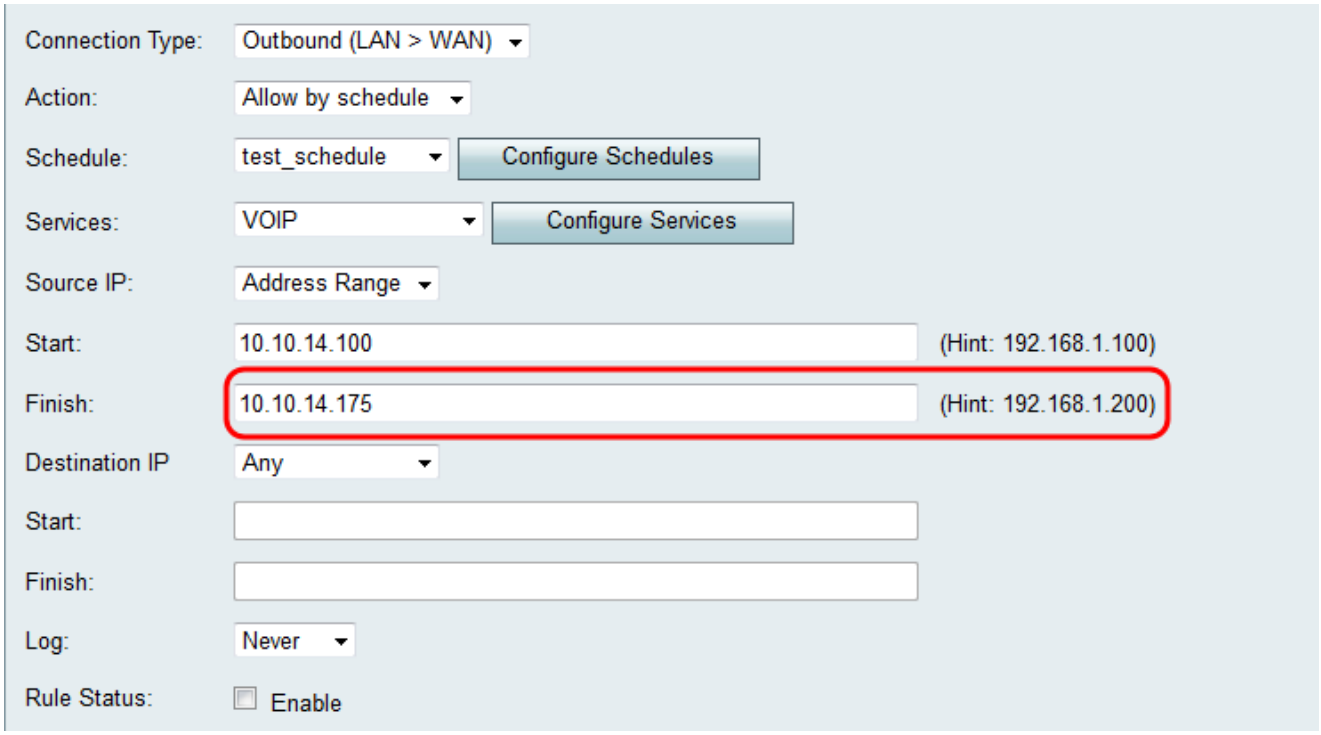
·단일 주소 — 로컬 네트워크의 단일 IP 주소에서 시작되는 트래픽에 적용됩니다. *시작* 필드에 IP 주소를 입력합니다.

·주소 범위 — 로컬 네트워크의 IP 주소 범위에서 시작되는 트래픽에 적용됩니다. 범위를 설정하려면 *시작 필드*에 범위의 시작 IP 주소를 입력하고 *마침* 필드에 끝 IP 주소를 입력합니다.

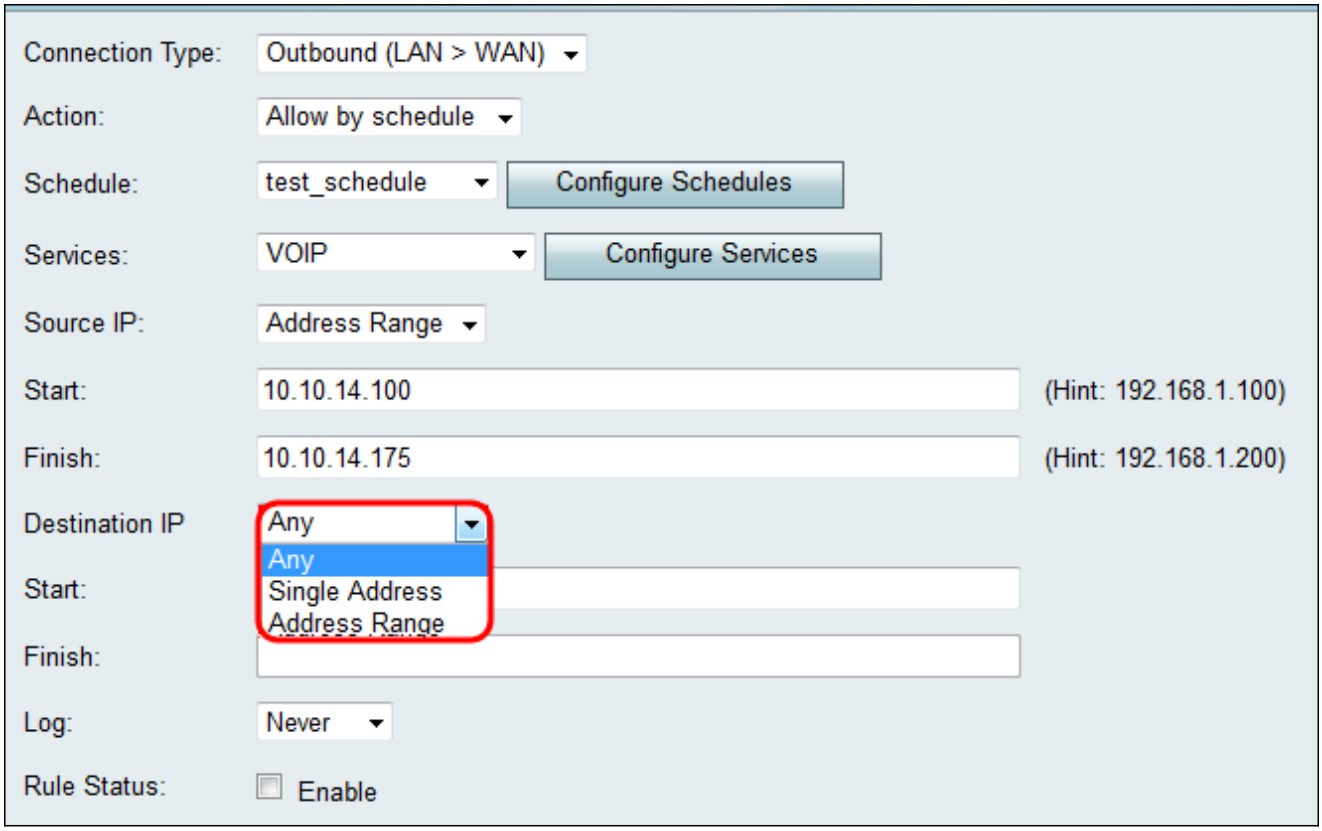
2단계. 1단계에서 **단일 주소**를 선택한 경우 *시작 필드*에 액세스 규칙에 적용할 IP 주소를 입력한 다음 4단계로 건너뜁니다. 1단계에서 **주소 범위**를 선택한 경우 *시작 필드*에 액세스 규칙에 적용할 시작 IP 주소를 입력합니다.



3단계. 1단계에서 **주소 범위**를 선택한 경우 *Finish 필드*에 액세스 규칙의 IP 주소 범위를 캡슐화할 끝 IP 주소를 입력합니다.



4단계. Destination IP(대상 IP) 드롭다운 목록에서 *대상 IP*를 정의할 방법을 선택합니다. 아웃바운드 트래픽의 경우 Destination IP는 로컬 네트워크에서 트래픽이 허용되거나 거부되는 주소(WAN의 주소)를 의미합니다.



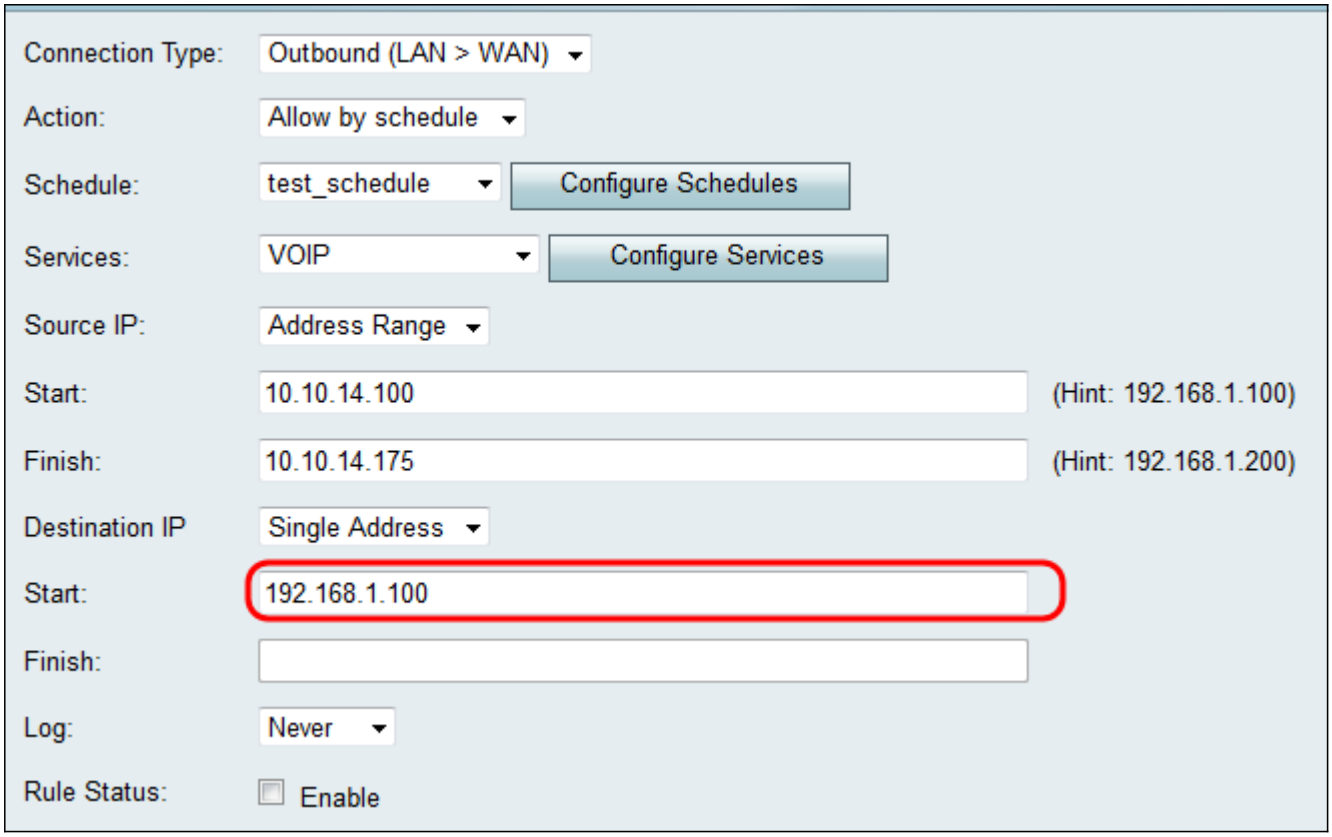
사용 가능한 옵션은 다음과 같이 정의됩니다.

·Any — 공용 인터넷의 모든 IP 주소로 향하는 트래픽에 적용됩니다. 따라서 *시작* 및 *완료 필드*는 비워 둡니다.

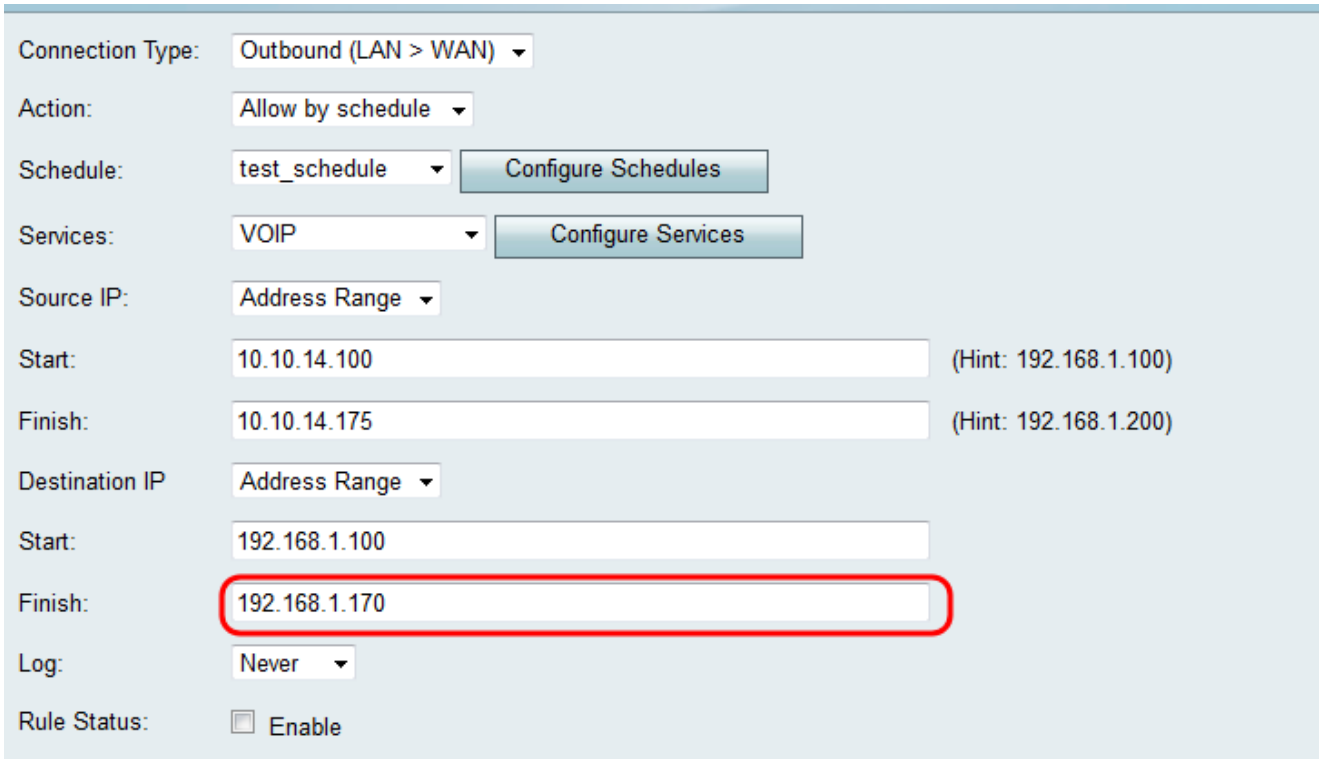
·단일 주소 — 공용 인터넷의 단일 IP 주소로 향하는 트래픽에 적용됩니다. *시작* 필드에 IP 주소를 입력합니다.

·Address Range — 공용 인터넷의 IP 주소 범위로 향하는 트래픽에 적용됩니다. 범위를 설정하려면 *시작 필드*에 범위의 시작 IP 주소를 입력하고 *마침* 필드에 끝 IP 주소를 입력합니다.

5단계. 4단계에서 **단일 주소**를 선택한 경우 *시작 필드*에 액세스 규칙에 적용할 IP 주소를 입력합니다. 4단계에서 **Address Range(주소 범위)**를 선택한 경우 *Start(시작) 필드*에 액세스 규칙에 적용할 시작 IP 주소를 입력합니다.



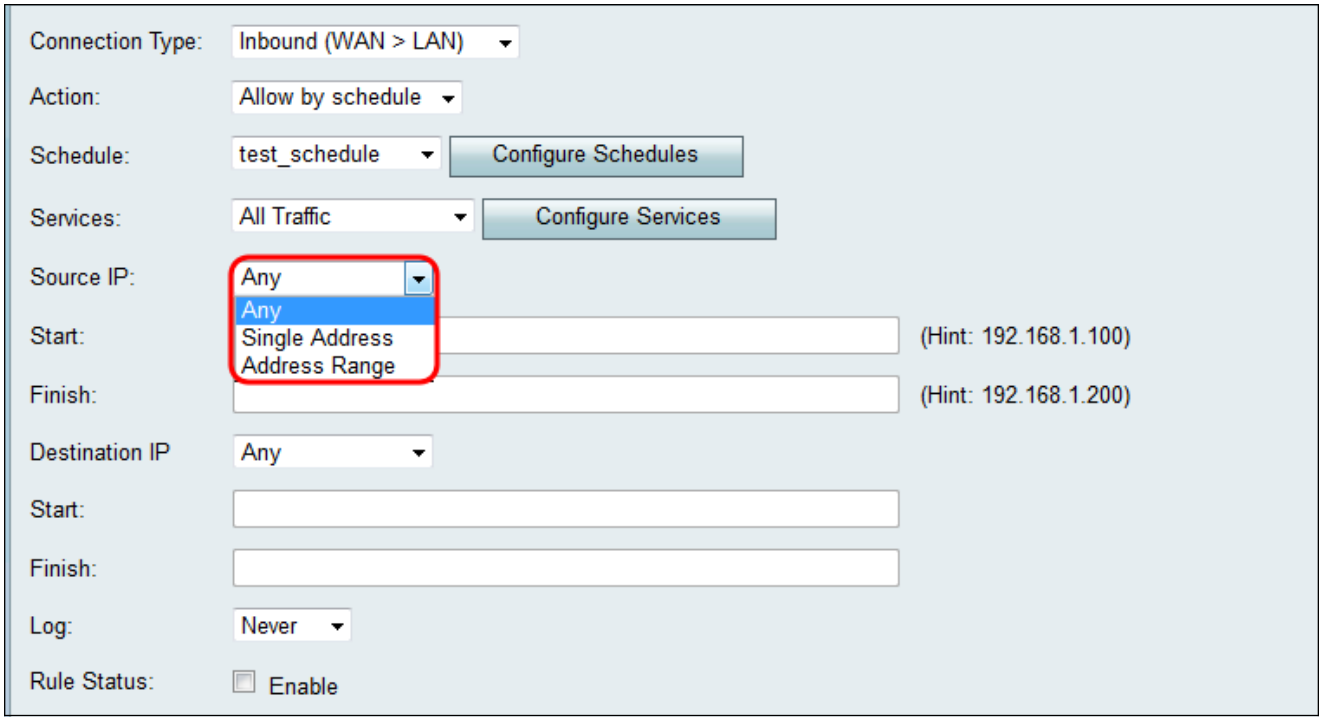
6단계. 4단계에서 **주소 범위**를 선택한 경우 액세스 규칙의 IP 주소 범위를 캡슐화할 끝 IP 주소를 *Finish 필드*에 입력합니다.



인바운드 트래픽에 대한 소스 및 목적지 IP 구성

액세스 규칙 추가의 3단계에서 **인바운드(WAN > LAN)** 또는 **인바운드(WAN > DMZ)**가 연결 유형으로 선택된 경우 이 절의 단계*를 수행합니다*.

1단계. Source IP(소스 IP) 드롭다운 목록에서 소스 *IP*를 정의할 방법을 선택합니다. 인바운드 트래픽의 경우 소스 IP는 방화벽 규칙이 적용될 주소(WAN의 주소)를 참조합니다.



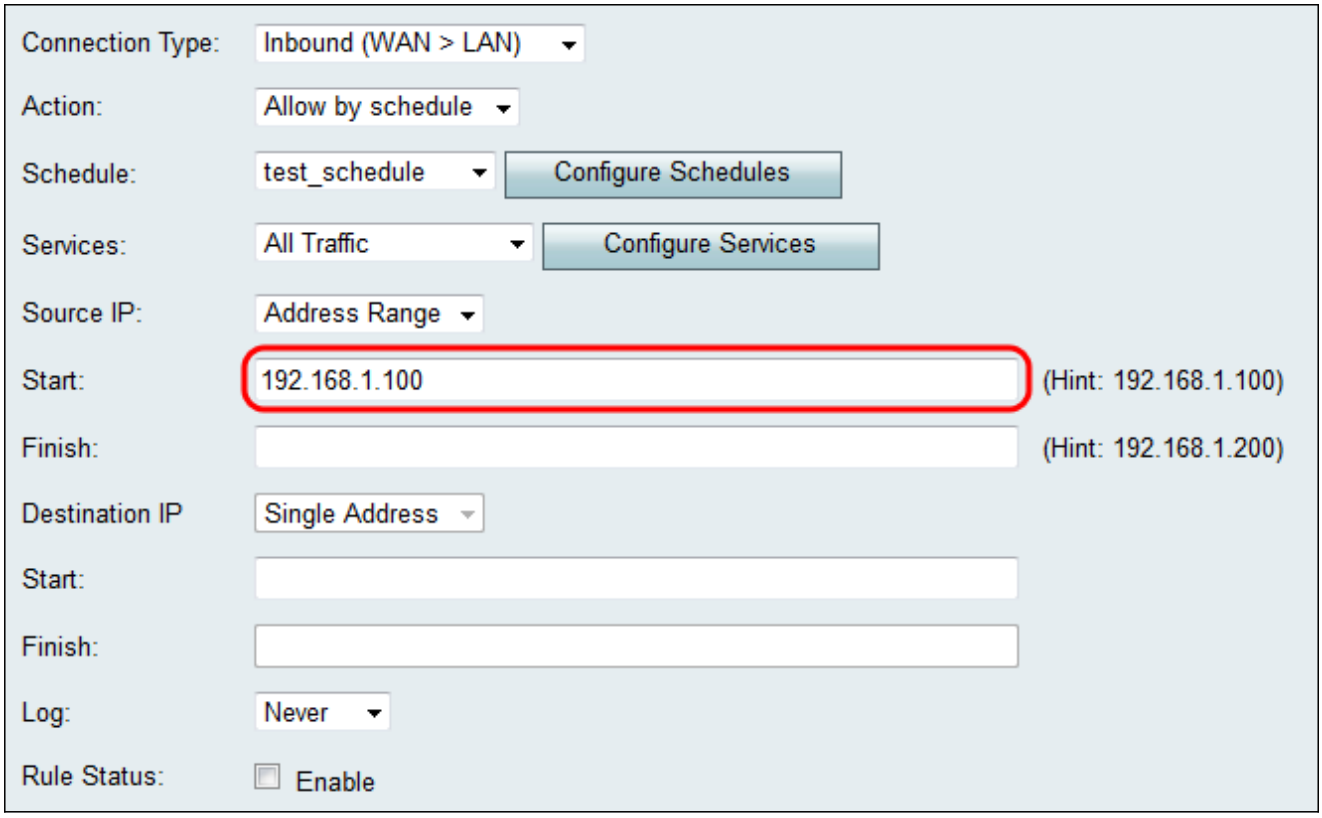
사용 가능한 옵션은 다음과 같이 정의됩니다.

·Any — 공용 인터넷의 IP 주소에서 시작되는 트래픽에 적용됩니다. 따라서 *시작* 및 *완료 필드*는 비워 둡니다. 이 옵션을 선택하는 경우 4단계로 건너뜁니다.

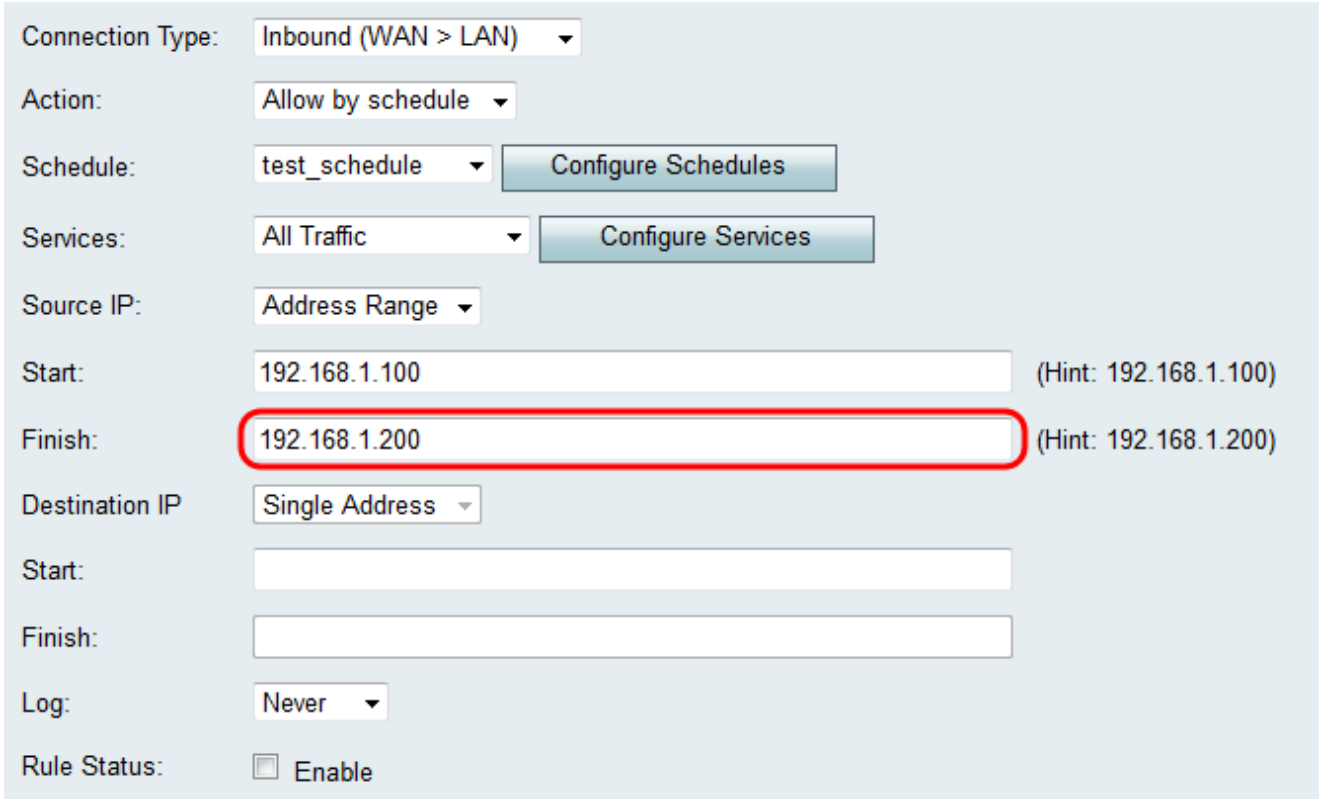
·단일 주소 — 공용 인터넷의 단일 IP 주소에서 시작되는 트래픽에 적용됩니다. *시작* 필드에 IP 주소를 입력합니다.

·주소 범위 — 공용 인터넷의 IP 주소 범위에서 시작되는 트래픽에 적용됩니다. 범위를 설정하려면 *시작 필드*에 범위의 시작 IP 주소를 입력하고 *마침* 필드에 끝 IP 주소를 입력합니다.

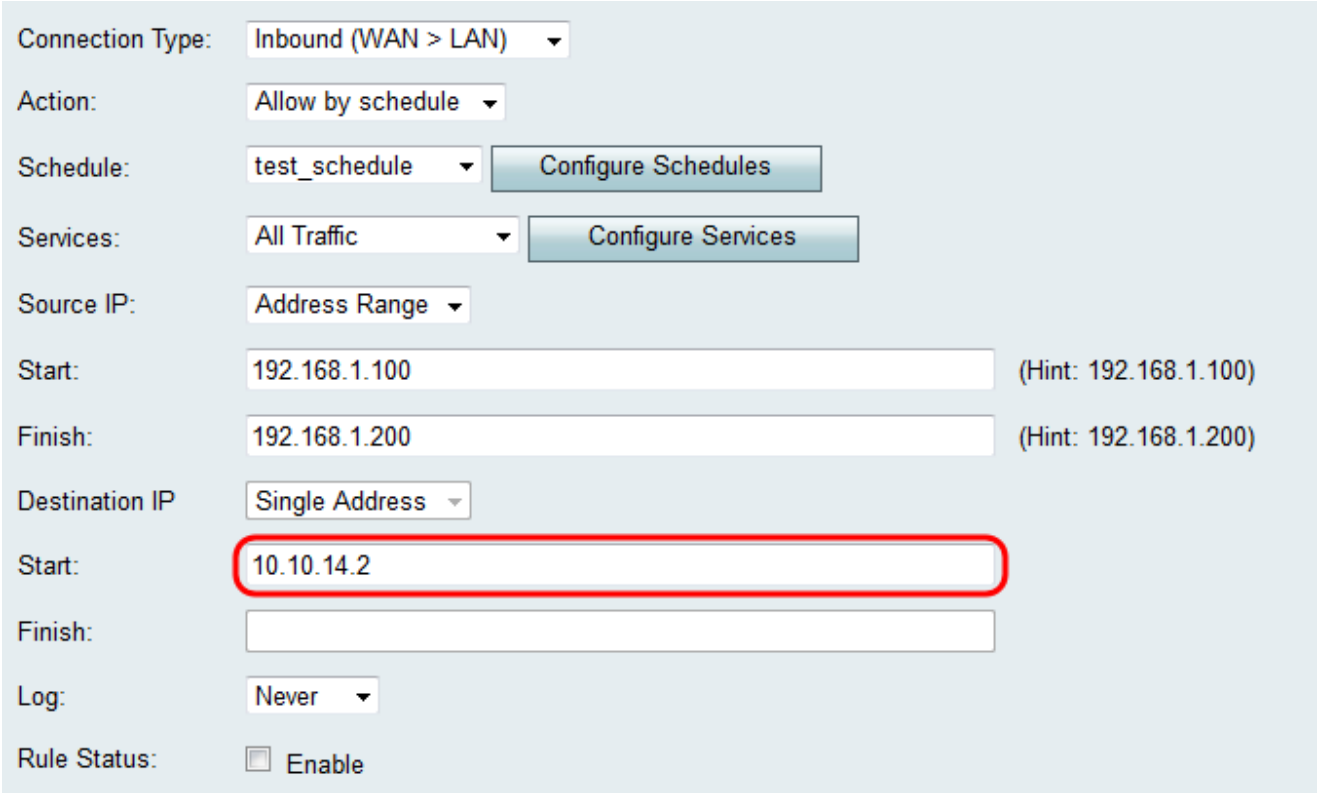
2단계. 1단계에서 **단일 주소**를 선택한 경우 *시작 필드*에 액세스 규칙에 적용할 IP 주소를 입력한 다음 4단계로 건너뜁니다. 1단계에서 **주소 범위**를 선택한 경우 *시작 필드*에 액세스 규칙에 적용할 시작 IP 주소를 *입력합니다*.



3단계. 1단계에서 **주소 범위**를 선택한 경우 *Finish 필드*에 액세스 규칙의 IP 주소 범위를 캡슐화할 끝 IP 주소를 입력합니다.



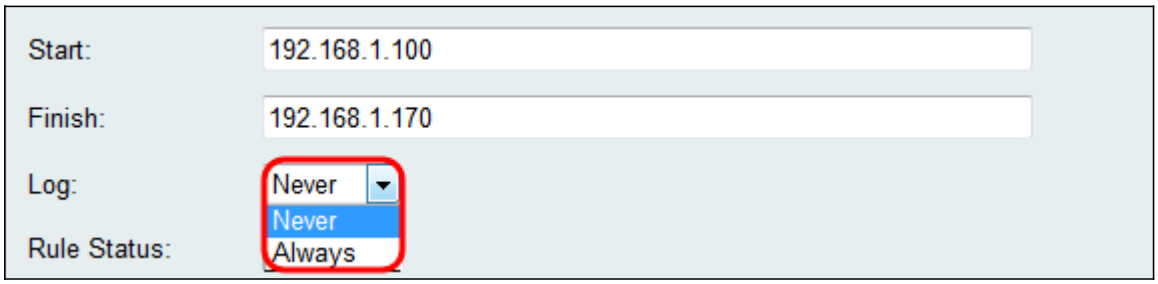
4단계. Destination IP(대상 IP) 드롭다운 목록 아래의 *Start(시작)* 필드에 *대상 IP*의 단일 주소를 입력합니다. 인바운드 트래픽의 경우 Destination IP는 공용 인터넷에서 트래픽이 허용되거나 거부되는 주소(LAN)를 나타냅니다.



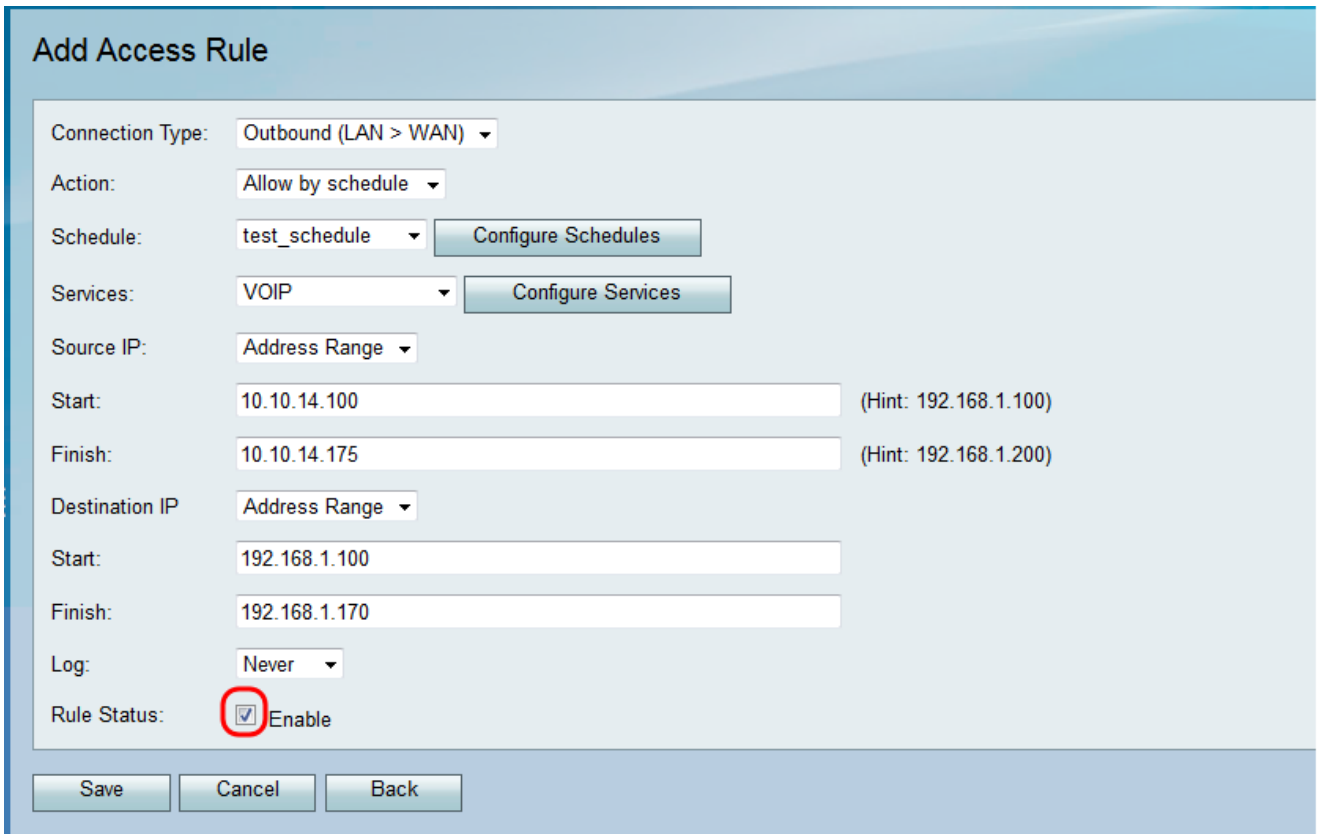
참고: *액세스 규칙 추가*의 3단계에서 Connection Type(연결 유형)으로 Inbound**(WAN > DMZ)가** 선택된 경우, 대상 IP의 단일 주소는 활성화된 DMZ 호스트의 IP 주소로 자동으로 구성됩니다.

액세스 규칙 로깅 및 활성화

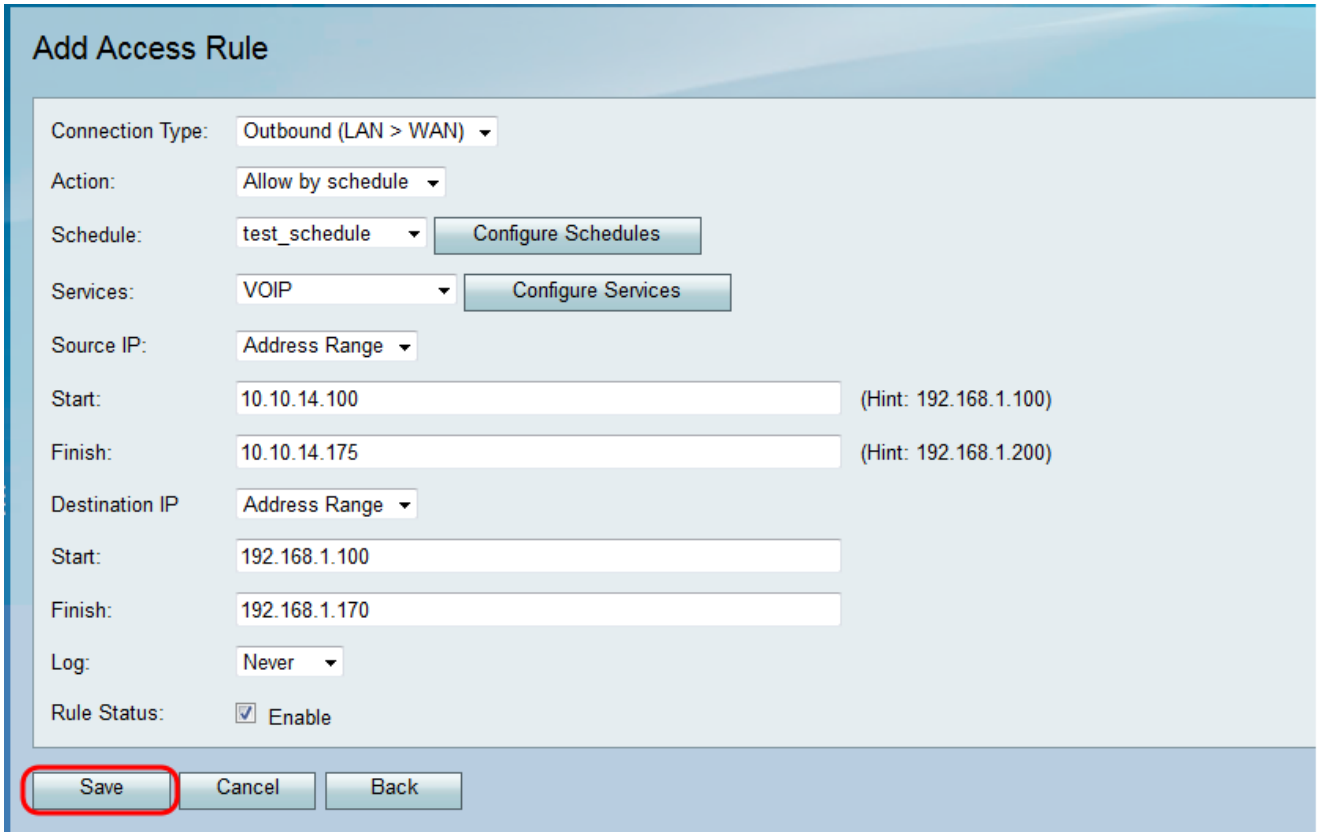
1단계. 패킷이 **규칙**과 일치할 때마다 라우터가 로그를 생성하도록 하려면 *Log* 드롭다운 목록에서 Always를 선택합니다. 규칙이 **일치할** 때 로깅이 발생하지 않도록 하려면 Never를 선택합니다.



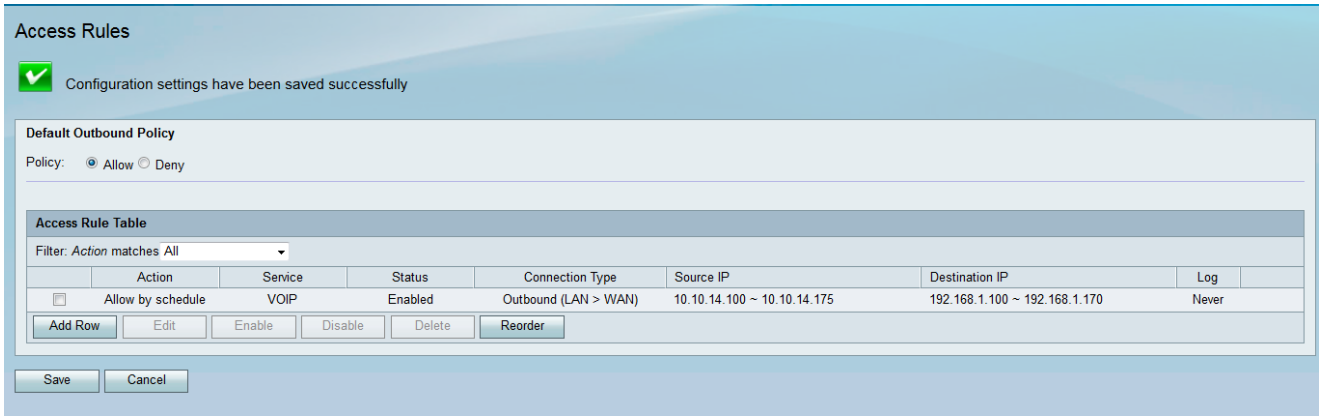
2단계. 액세스 **규칙**을 활성화하려면 Enable 확인란을 선택합니다.



3단계. Save(**저장**)를 클릭하여 설정을 저장합니다.



액세스 *규칙 테이블*이 새로 구성된 액세스 규칙으로 업데이트됩니다.


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

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.