RV320 및 RV325 VPN 라우터의 액세스 규칙 컨피그레이션

목표

ACL(Access Control Lists)은 특정 사용자에게 트래픽을 보내거나 받는 것을 차단하거나 허용하는 목록입니다.액세스 규칙은 항상 적용되도록 구성하거나 정의된 일정에 따라 구성할 수 있습니다.액세스 규칙은 네트워크에 대한 액세스를 허용하거나 거부하기 위해 다양한 기준에 따라 구성됩니다.액세스 규칙은 액세스 규칙을 라우터에 적용해야 하는 시간을 기반으로 예약됩니다.이 문서에서는 라우터의 방화벽을 통해 네트워크에 트래픽이 들어갈 수 있는지 아니면 네트워크의 보안을 보장하지 않는지 확인하는 데 사용되는 액세스 규칙 설정 마법사에 대해 간략하게 설명하고 설명합니다.

적용 가능한 디바이스 | 펌웨어 버전

- RV320 Dual WAN VPN Router | V 1.1.0.09(최신 다운로드)
- RV325 Gigabit Dual WAN VPN Router | V 1.1.0.09(최신 다운로드)

액세스 규칙 컨피그레이션

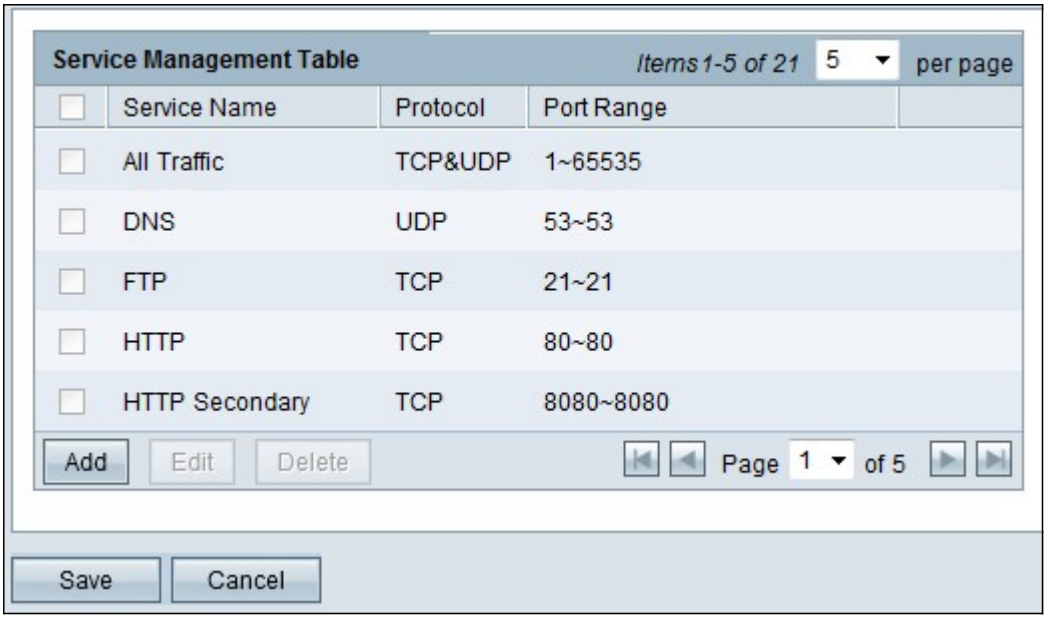
1단계. 웹 컨피그레이션 유틸리티에 로그인하고 **방화벽>액세스 규칙을** 선택합니다.Access *Rules* 페이지가 열립니다.

액세스 규칙 테이블에는 다음 정보가 포함됩니다.

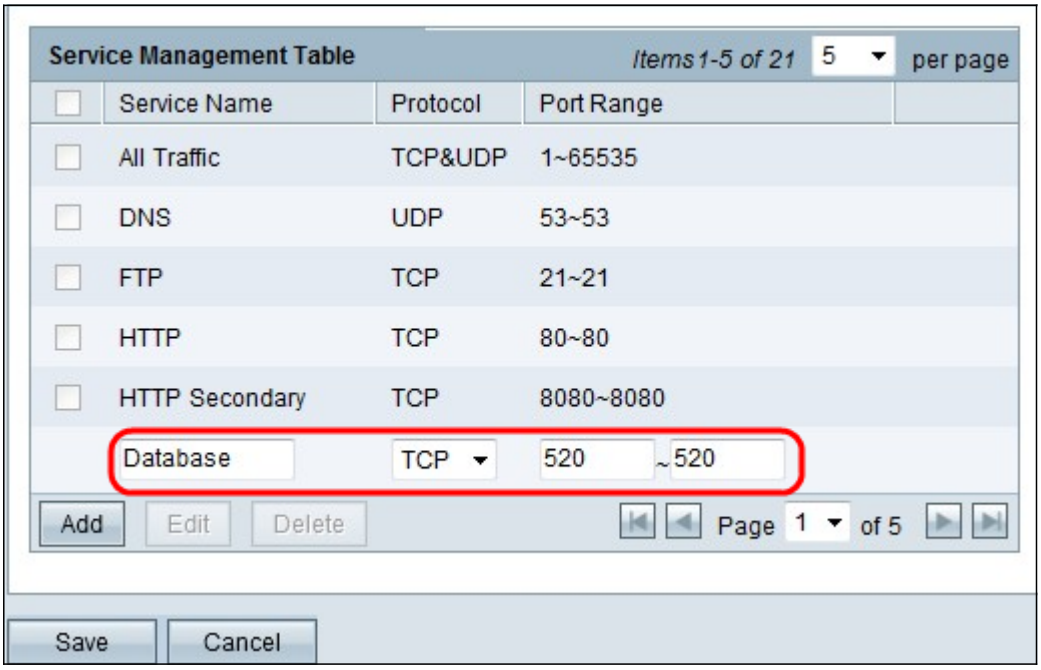
- Priority — 액세스 규칙의 우선순위를 표시합니다.
- Enable — 액세스 규칙의 활성화 여부를 표시합니다.
- Action — 액세스 규칙이 허용되거나 거부되었음을 표시합니다.
- 서비스 — 서비스 유형을 표시합니다.
- SourceInterface — 액세스 규칙이 적용되는 인터페이스를 표시합니다.
- Source — 소스 디바이스의 IP 주소를 표시합니다.
- Destination — 대상 디바이스의 IP 주소를 표시합니다.
- 시간 — 액세스 규칙을 적용할 시간을 표시합니다.
- 일 — 액세스 규칙이 적용되는 1주일 동안 표시됩니다.

서비스 관리

1단계. **서비스 관리**를 클릭하여 새 서비스를 추가합니다.*서비스 관리 테이블* 페이지가 열립니다.



2단계. **추가**를 클릭하여 새 서비스를 추가합니다.



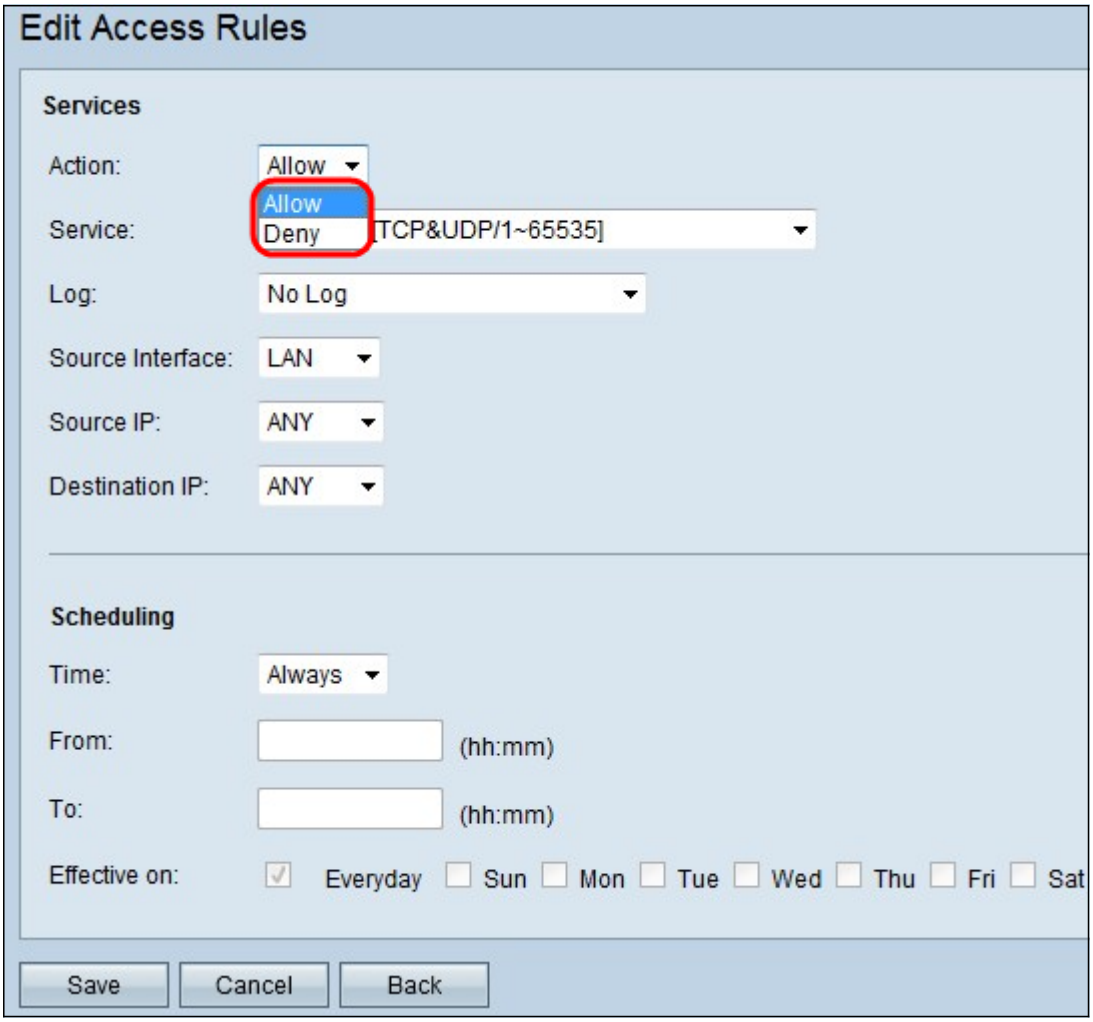
3단계. 다음 필드를 구성합니다.

- 서비스 이름 — 요구 사항에 따라 서비스 이름을 지정합니다.
- 프로토콜 — 서비스에 대한 프로토콜 TCP 또는 UDP를 선택합니다.
- 포트 범위 — 요구 사항에 따라 포트 번호 범위를 입력하고 포트 번호는 범위(1-65536)에 있어야 합니다.

4단계. **Save(저장)**를 클릭하여 변경 사항을 저장합니다.

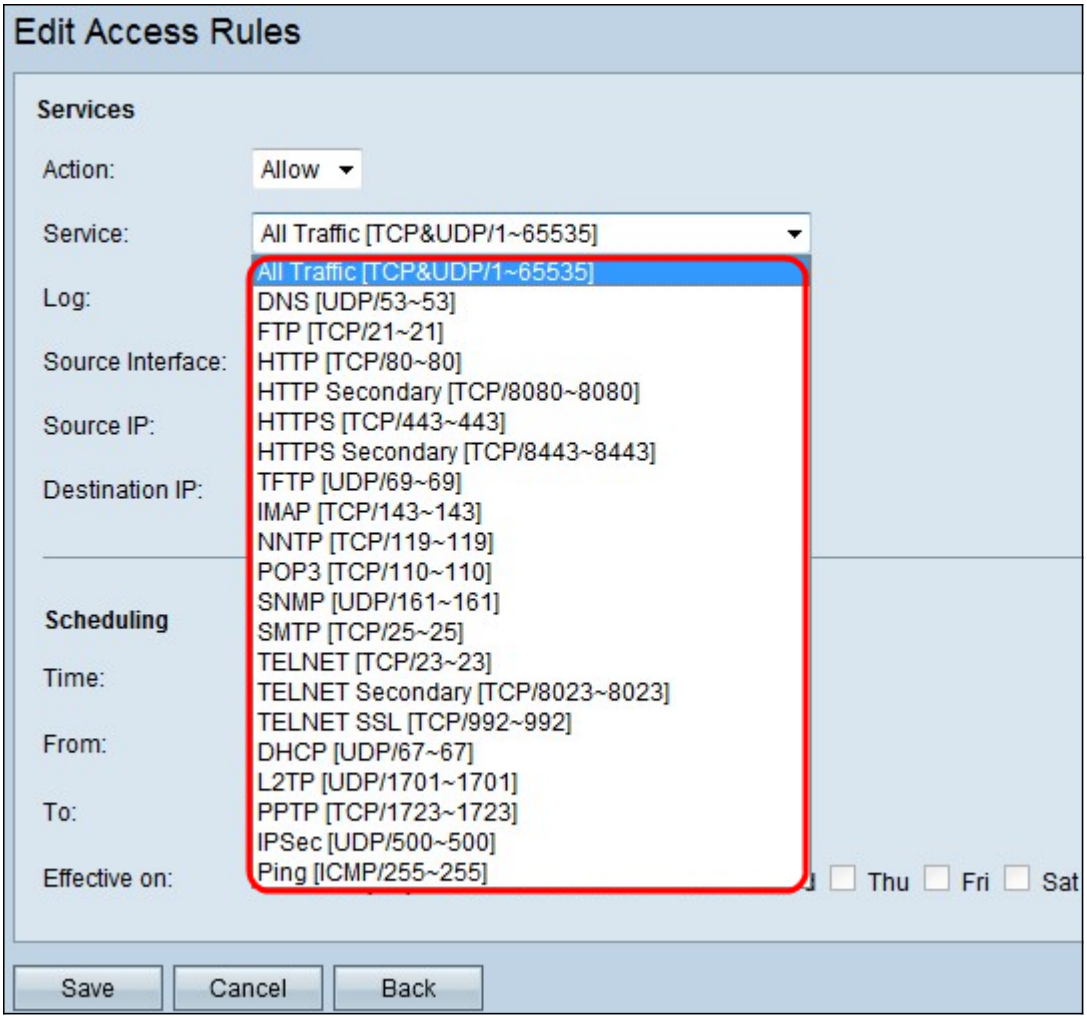
IPv4의 액세스 규칙 컨피그레이션

1단계. **Add**를 클릭하여 새 액세스 규칙을 구성합니다.Edit *Access Rules* 창이 나타납니다.

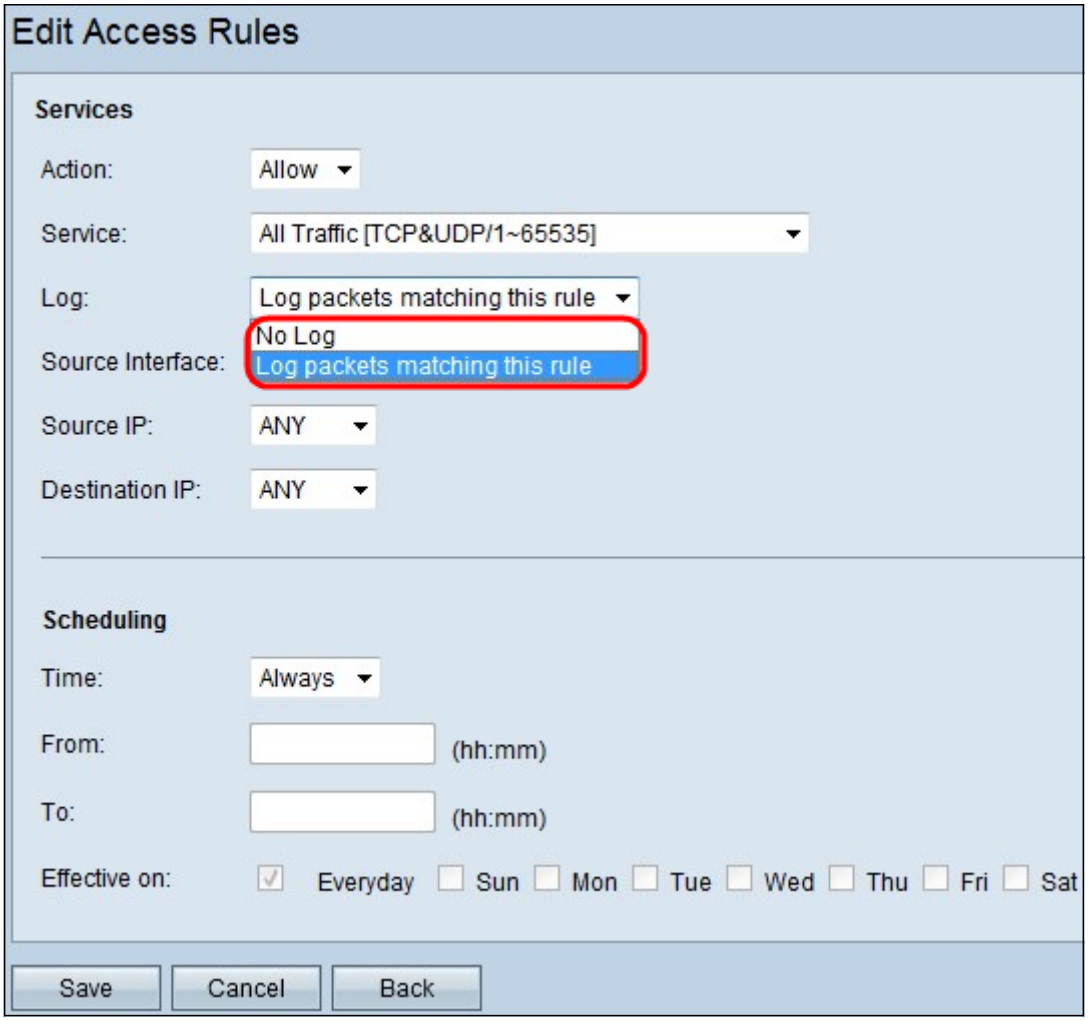


2단계. 설정하려는 규칙에 대한 트래픽을 허용하거나 제한하려면 Action 드롭다운 목록에서 적절한 옵션을 선택합니다.액세스 규칙은 다양한 값에 따라 네트워크에 대한 액세스를 제한합니다.

- 허용 — 모든 트래픽을 허용합니다.
- 거부 — 모든 트래픽을 제한합니다.

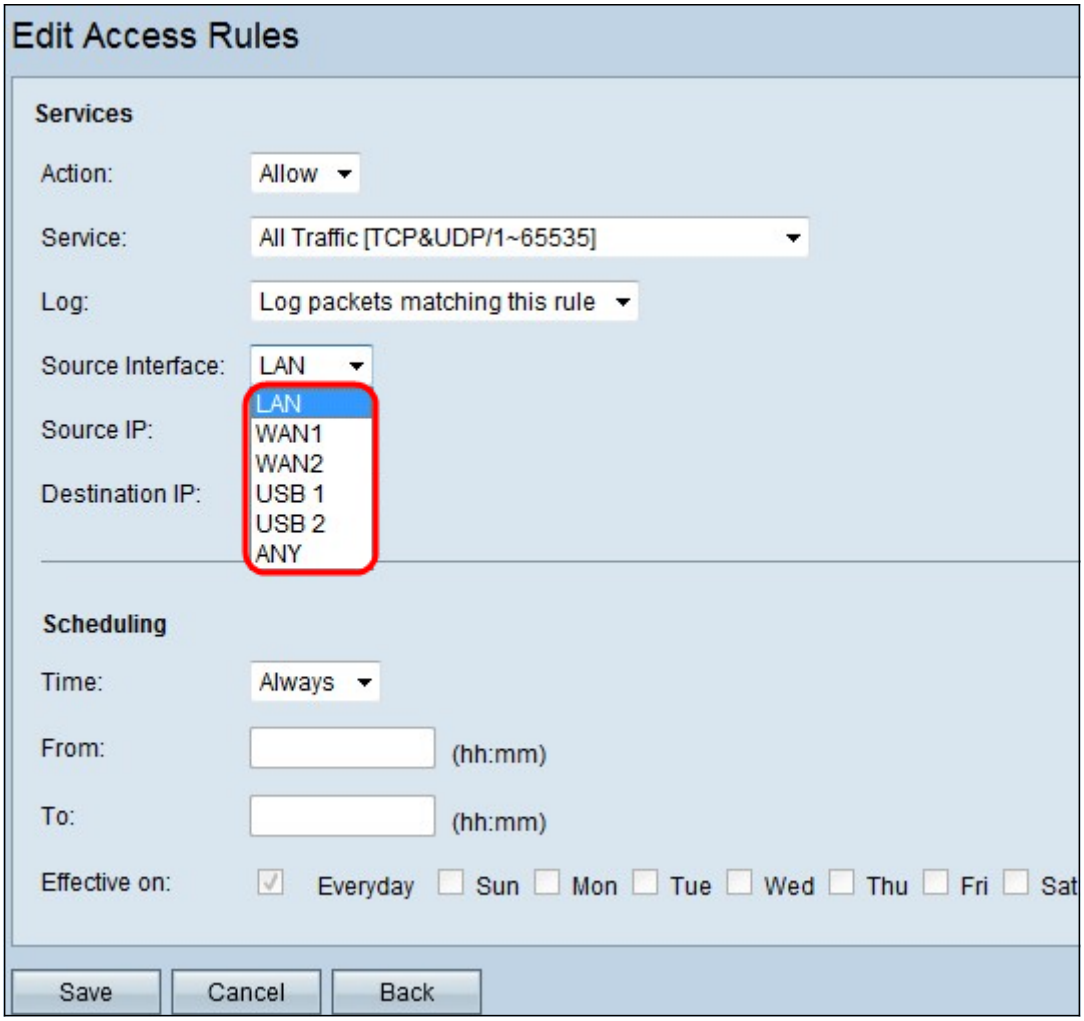


3단계. Service(서비스) 드롭다운 목록에서 필터링해야 하는 적절한 서비스를 선택합니다.



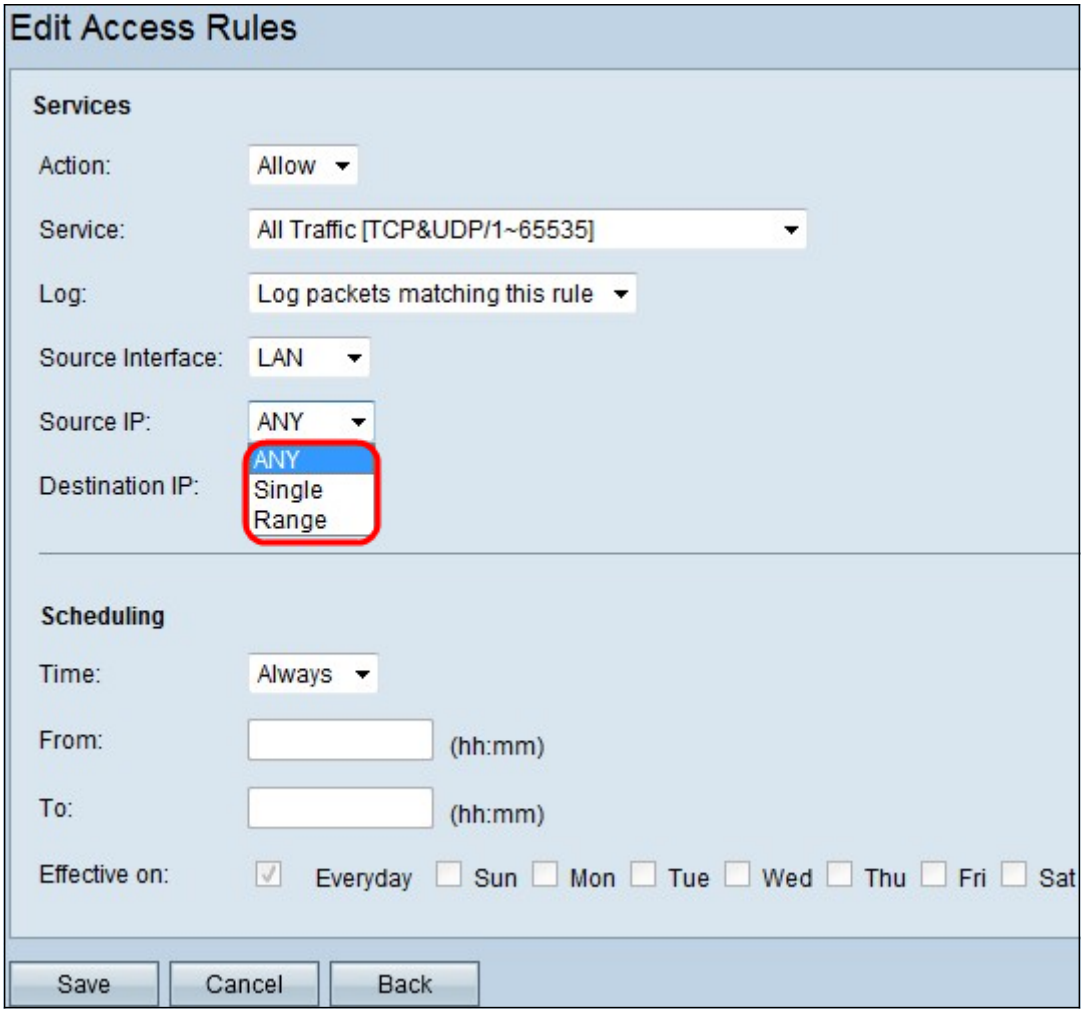
4단계. 로그 드롭다운 목록에서 적절한 로그 옵션을 선택합니다.log 옵션은 디바이스에서 액세스 규칙 집합에 해당하는 트래픽 로그를 유지할지 여부를 결정합니다.

- 이 액세스 규칙과 일치하는 패킷 로깅 — 라우터는 선택한 서비스를 추적하는 로그를 유지합니다.
- Not Log — 라우터가 액세스 규칙에 대한 로그를 보관하지 않습니다.



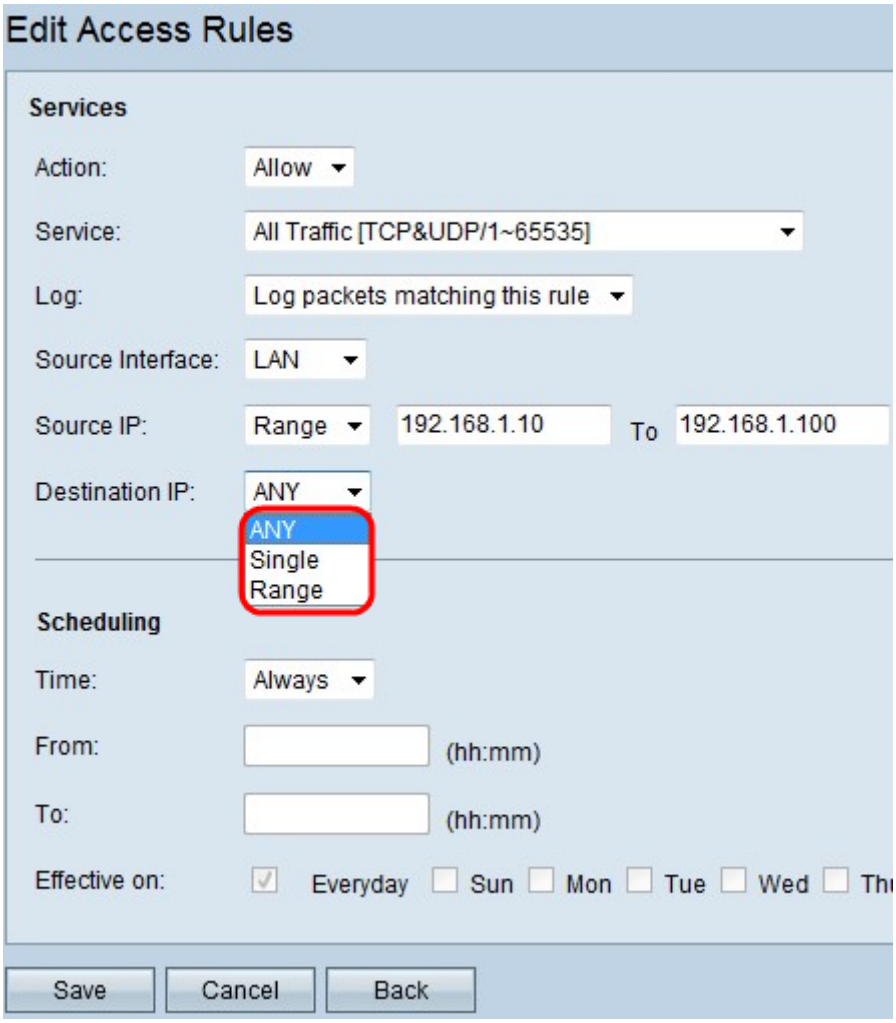
5단계. Interface 드롭다운 목록에서 적절한 소스 인터페이스를 선택합니다.이 인터페이스는 액세스 규칙이 적용되는 인터페이스입니다.

- LAN — 액세스 규칙은 LAN 트래픽에만 영향을 줍니다.
- WAN 1 — 액세스 규칙은 WAN 1 트래픽에만 적용됩니다.
- WAN 2 — 액세스 규칙은 WAN 2 트래픽에만 적용됩니다.
- Any — 액세스 규칙은 디바이스의 인터페이스에 있는 모든 트래픽에 영향을 줍니다.



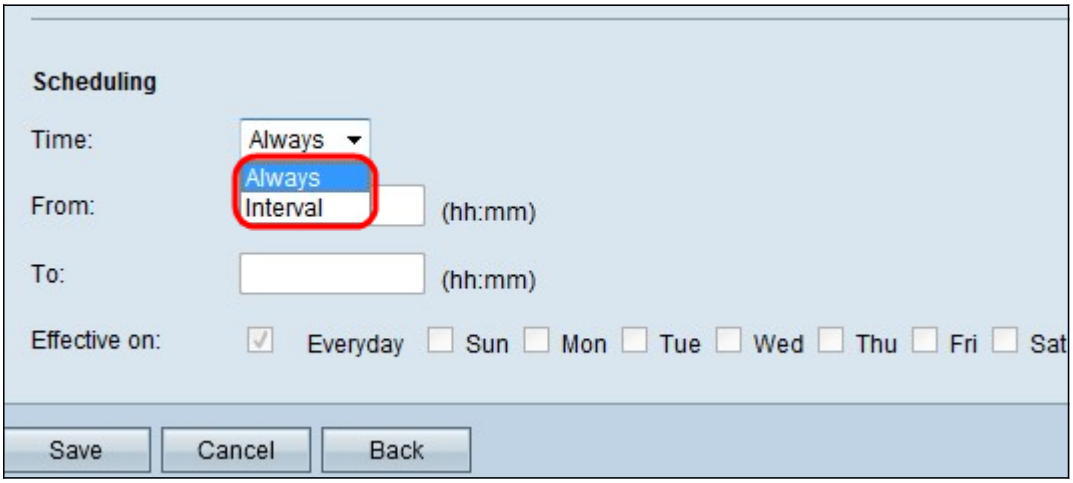
6단계. Source IP 드롭다운 목록에서 액세스 규칙이 적용되는 적절한 소스 IP 유형을 선택합니다.

- Any — 디바이스 네트워크의 모든 IP 주소에 규칙이 적용됩니다.
- 단일 — 디바이스의 네트워크에 지정된 단일 IP 주소에만 규칙이 적용됩니다.인접한 필드에 원하는 IP 주소를 입력합니다.
- 범위 — 디바이스의 네트워크에 지정된 IP 주소 범위만 규칙을 적용합니다.Range(범위)를 선택하는 경우 인접 필드에 범위의 첫 번째 및 마지막 IP 주소를 입력해야 합니다.



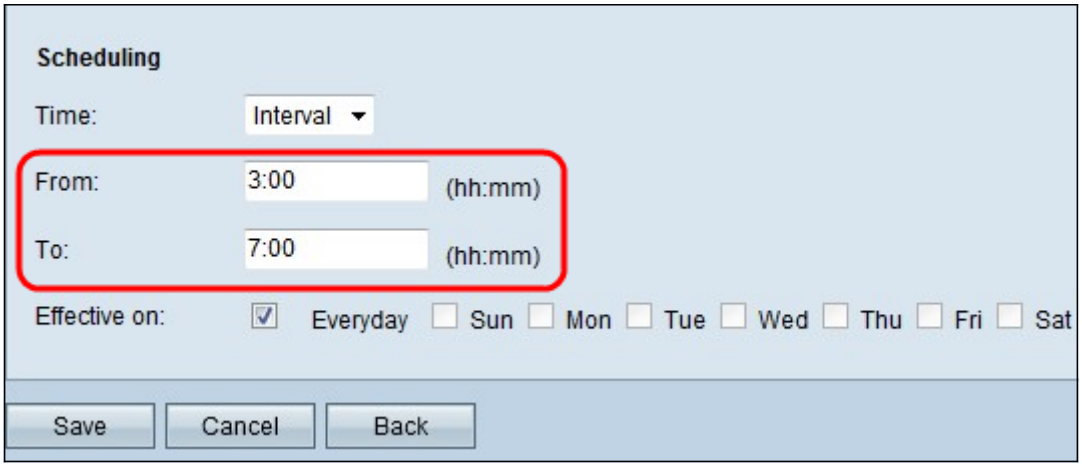
7단계. 사용 가능한 드롭다운 목록에서 액세스 규칙이 적용되는 적절한 대상 IP 유형을 선택합니다.

- Any — 모든 대상 IP 주소에 규칙이 적용됩니다.
- 단일 — 지정된 단일 IP 주소에만 규칙이 적용됩니다.인접한 필드에 원하는 IP 주소를 입력합니다.
- 범위 — 디바이스의 네트워크 외부에 지정된 IP 주소 범위만 규칙을 적용합니다.Range(범위)를 선택하는 경우 인접 필드에 범위의 첫 번째 및 마지막 IP 주소를 입력해야 합니다.



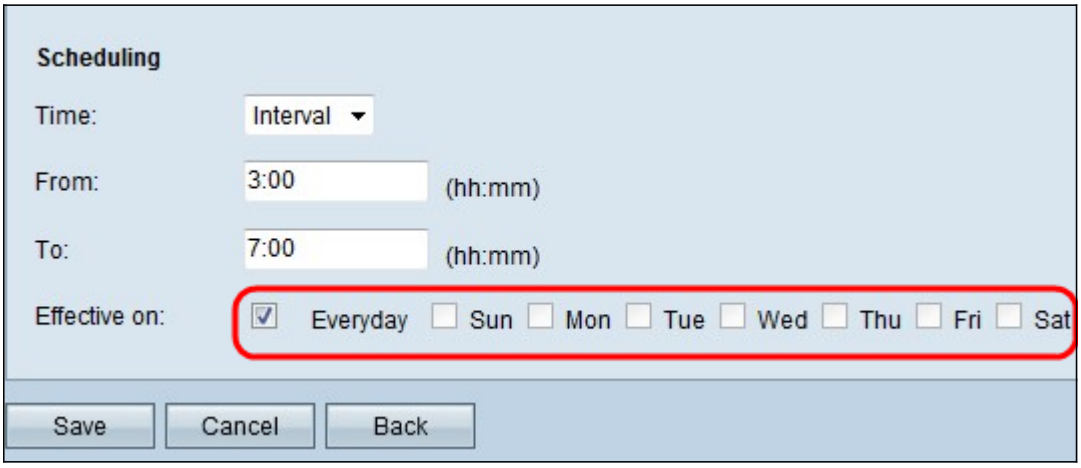
시간 절약:기본적으로 시간은 Always로 설정됩니다.특정 시간 또는 일에 액세스 규칙을 적용하려면 8단계에서 11단계로 이동합니다. 그렇지 않은 경우 12단계로 건너뜁니다.

8단계. 드롭다운 목록에서 Interval(**간격**)을 선택하고, Access 규칙은 특정 시간에 대해 활성화됩니다.액세스 규칙을 적용할 시간 간격을 입력해야 합니다.



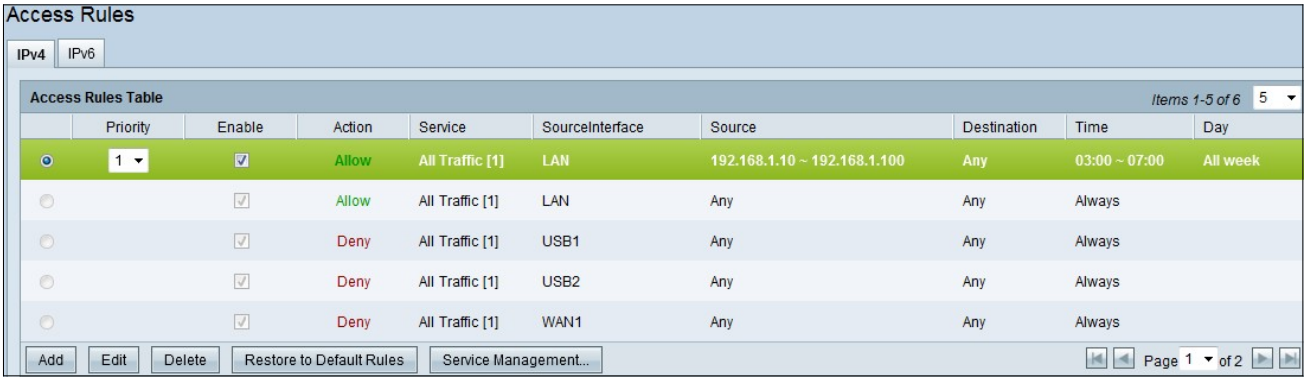
9단계. 시작 필드에 액세스 목록을 적용할 시간을 입력합니다.시간 형식은 hh:mm입니다.

10단계. 더 이상 To 필드에 액세스 목록을 적용하지 않을 시간을 입력합니다.시간 형식은 hh:mm입니다.



11단계. 액세스 목록을 적용할 특정 요일의 확인란을 선택합니다.

12단계. 변경 사항을 저장하려면 저장을 누릅니다.

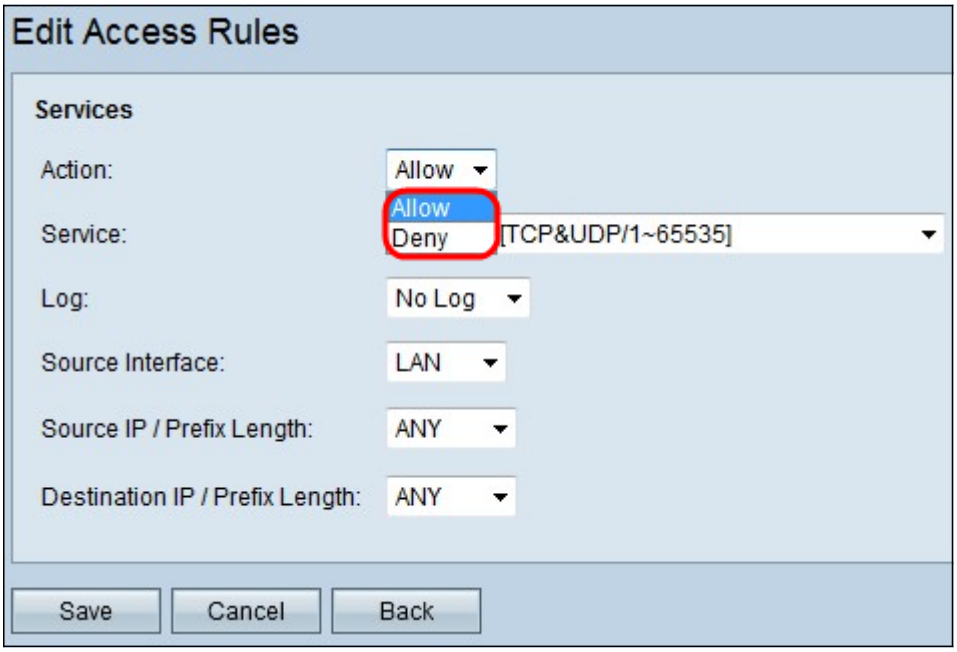


13단계(선택 사항) 기본 규칙을 복원하려면 **Restore to Default Rules**를 클릭합니다.사용자가 구성한 모든 액세스 규칙이 손실됩니다.

IPv6의 액세스 규칙 컨피그레이션

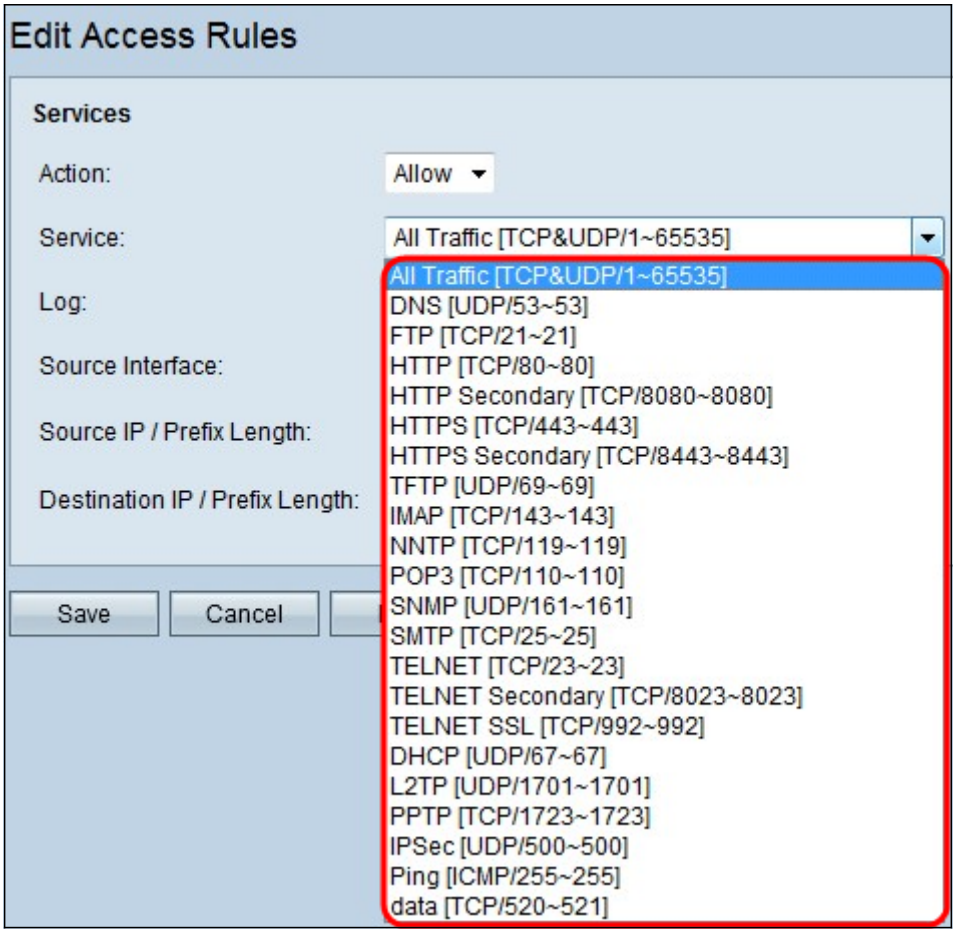
1단계. IPv6 탭을 클릭하여 IPv6 액세스 규칙을 구성합니다.

2단계. 새 IPv6 액세스 규칙을 추가하려면 Add를 클릭합니다.Edit *Access Rules* 창이 나타납니다.



3단계. 설정해야 하는 규칙을 허용하거나 제한하려면 조치 드롭다운 목록에서 적절한 옵션을 선택합니다. 액세스 규칙은 특정 서비스 또는 디바이스의 트래픽 액세스를 허용하거나 거부하여 네트워크에 대한 액세스를 제한합니다.

- 허용 — 모든 트래픽을 허용합니다.
- 거부 — 모든 트래픽을 제한합니다.



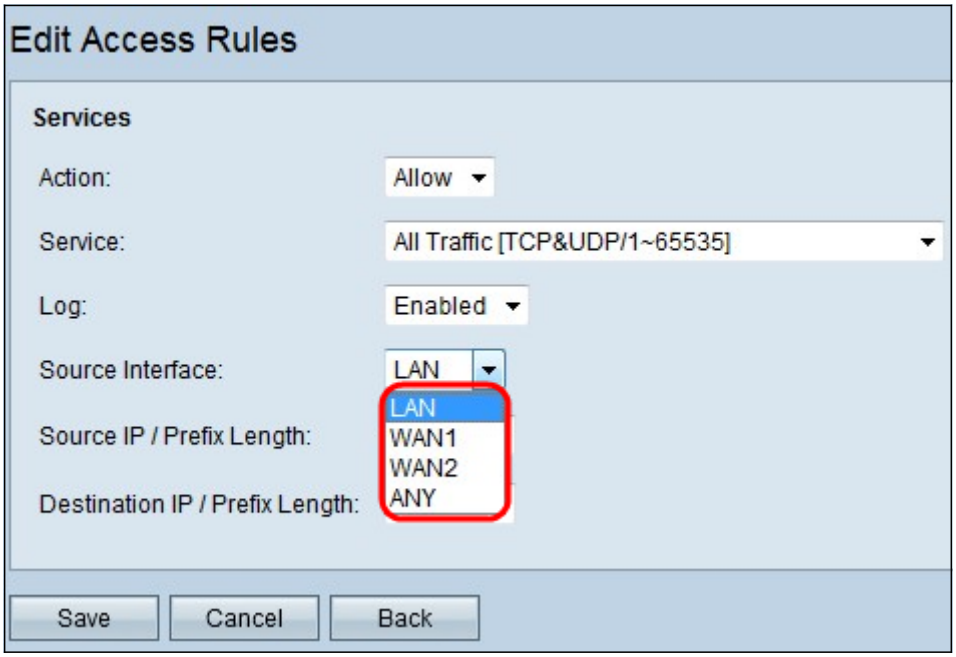
4단계. Service(서비스) 드롭다운 목록에서 필터링해야 하는 적절한 서비스를 선택합니다.

참고:모든 트래픽을 허용하려면 작업이 허용으로 설정된 경우 서비스 드롭다운 목록에서 **All Traffic [TCP&UDP/1~65535]**를 선택합니다.목록에는 필터링할 수 있는 모든 유형의 서비스가 포함되어 있습니다.

5단계. 로그 드롭다운 목록에서 적절한 로그 옵션을 선택합니다.log 옵션은 디바이스에서 액세스 규칙 집합에 해당하는 트래픽 로그를 유지할지 여부를 결정합니다.

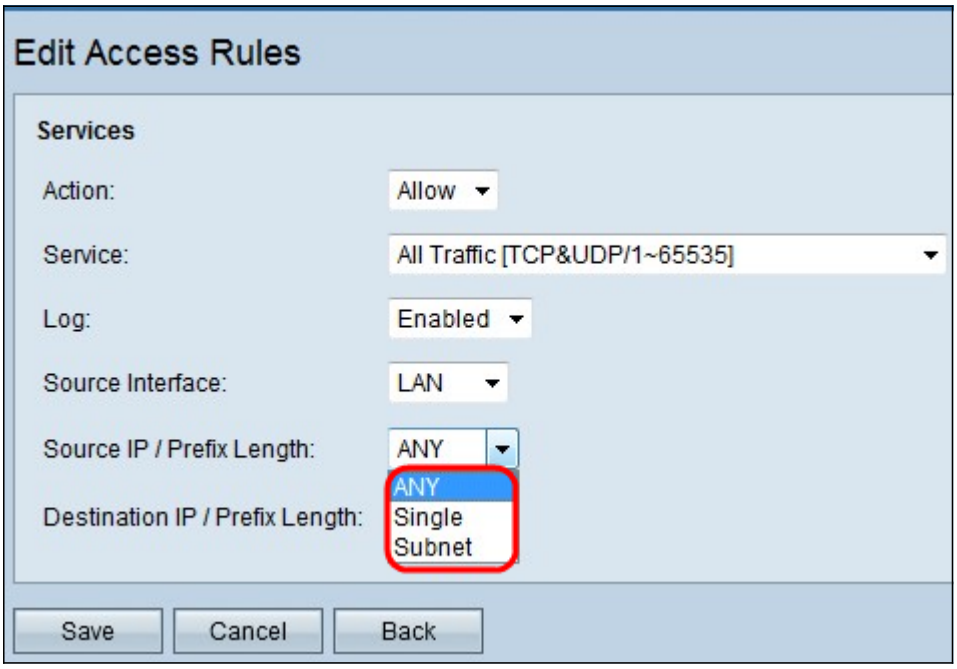
- Enabled(활성화됨) — 선택한 서비스에 대한 로그 추적을 라우터에서 유지할 수 있습니다.

- Not Log(로그 없음) — 로그 추적을 유지하기 위해 라우터를 비활성화합니다.



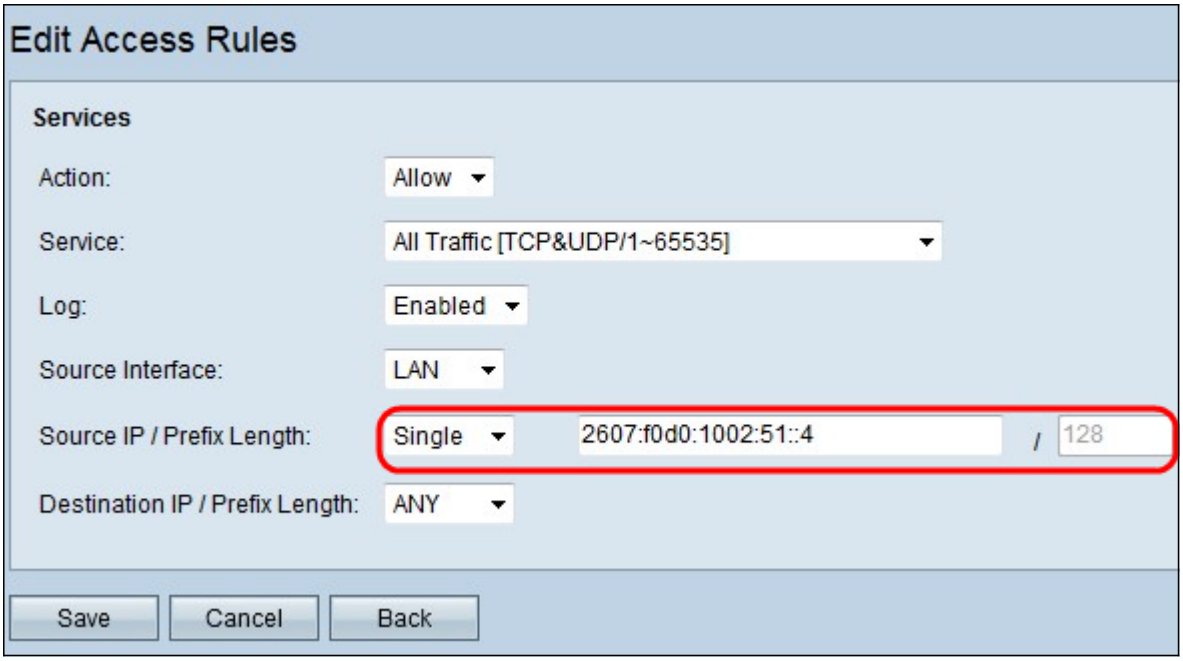
6단계. Interface(인터페이스) 드롭다운 목록을 클릭하고 적절한 소스 인터페이스를 선택합니다.이 인터페이스는 액세스 규칙이 적용되는 인터페이스입니다.

- LAN — 액세스 규칙은 LAN 트래픽에만 영향을 줍니다.
- WAN 1 — 액세스 규칙은 WAN 1 트래픽에만 적용됩니다.
- WAN 2 — 액세스 규칙은 WAN 2 트래픽에만 적용됩니다.
- Any — 액세스 규칙은 디바이스의 인터페이스에 있는 모든 트래픽에 영향을 줍니다.

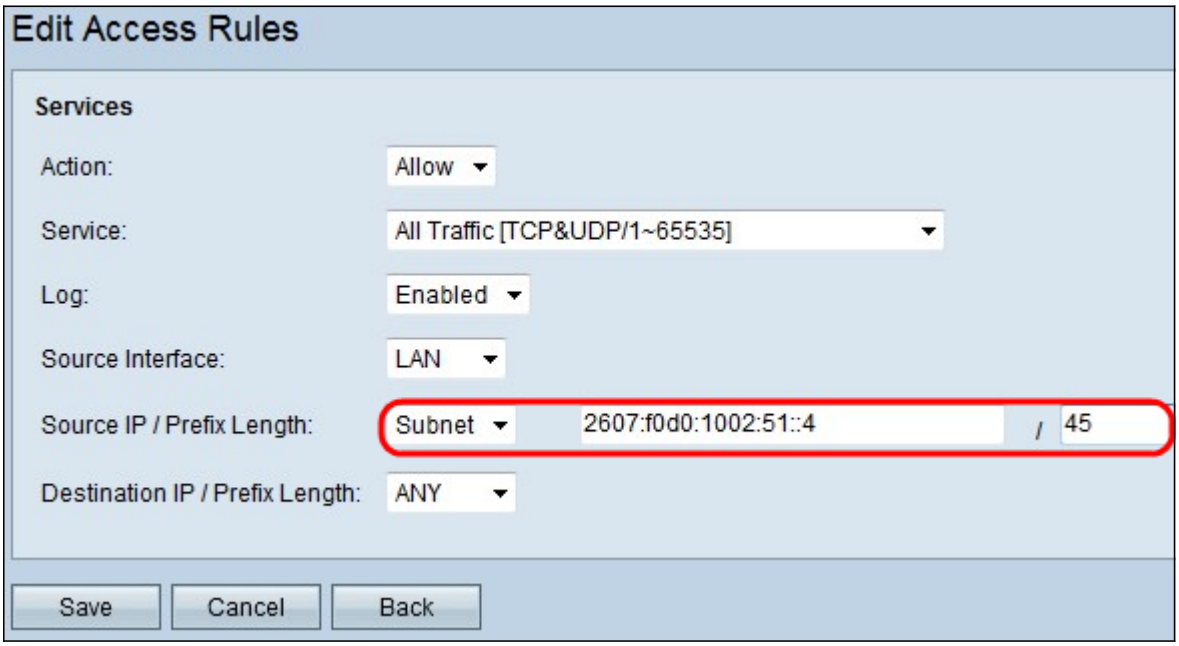


7단계. Source IP/Prefix Length 드롭다운 목록에서 액세스 규칙이 적용되는 적절한 소스 IP 유형을 선택합니다.

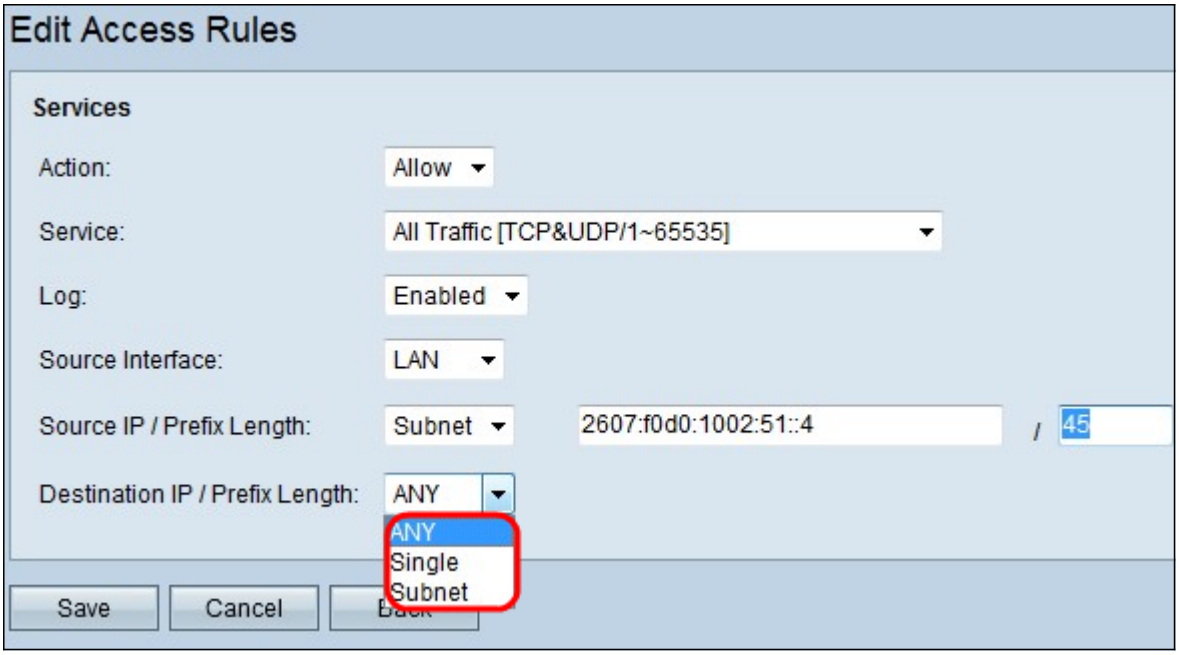
- ANY — 디바이스의 네트워크에서 수신되는 모든 패킷에는 규칙이 적용됩니다.



- 단일 — 디바이스의 네트워크에 지정된 단일 IP 주소에만 규칙이 적용됩니다.인접한 필드에 원하는 IPv6 주소를 입력합니다.



- 서브넷 — 서브넷의 IP 주소에만 규칙이 적용됩니다.인접 필드에 원하는 서브넷의 IPv6 네트워크 주소 및 접두사 길이를 입력합니다.



8단계. Destination IP / Prefix Length 드롭다운 목록에서 액세스 규칙이 적용되는 적절한 대상 IP 유형을 선택합니다.

- Any — 모든 대상 IP 주소에 규칙이 적용됩니다.
- 단일 — 디바이스의 네트워크에 지정된 단일 IP 주소에만 규칙이 적용됩니다.원하는 IPv6 주소를 입력합니다.
- 서브넷 — 서브넷의 IP 주소에만 규칙이 적용됩니다.인접 필드에 원하는 서브넷의 IPv6 네트워크 주소 및 접두사 길이를 입력합니다.

9단계. **저장**을 눌러 변경 사항을 적용합니다.

이 문서와 관련된 비디오 보기...

여기를 클릭하여 Cisco의 다른 기술 대화를 확인하십시오.