



## Firepower 1000/2100 용 SNMP

이 장에서는 Firepower 1000/2100용 SNMP를 구성하는 방법을 설명합니다.

- [Firepower 1000/2100 시리즈용 SNMP 정보, 1 페이지](#)
- [Firepower 1000/2100용 SNMP 활성화 및 SNMP 속성 구성, 1 페이지](#)
- [Firepower 1000 /2100용 SNMP 트랩 생성, 3 페이지](#)
- [Firepower 1000/2100에 대한 SNMP 사용자 생성, 4 페이지](#)

## Firepower 1000/2100 시리즈용 SNMP 정보

SNMP(Simple Network Management Protocol)는 SNMP 관리자 및 에이전트 간 통신에 메시지 형식을 제공하는 애플리케이션 레이어 프로토콜입니다. SNMP는 네트워크에 있는 디바이스의 모니터링 및 관리에 사용되는 표준화된 프레임워크 및 공통 언어를 제공합니다.

SNMP 프레임워크는 다음 3가지 항목으로 구성됩니다.

- SNMP 관리자 — SNMP를 사용하는 네트워크 디바이스의 활동을 제어하고 모니터링하는 데 쓰이는 시스템.
- SNMP 에이전트 - Firepower 새시의 데이터를 유지 관리하고 필요 시 데이터를 SNMP 관리자에 보고하는 Firepower 1000/2100 새시에 포함된 소프트웨어 구성 요소입니다. Firepower 새시는 MIB 컬렉션 및 에이전트를 포함합니다. SNMP 에이전트를 활성화하고 관리자와 에이전트 간의 관계를 생성하려면 Firepower Management Center에서 SNMP를 활성화하고 구성합니다.
- MIB(managed information base) - SNMP 에이전트에 있는 관리되는 개체의 모음.

Firepower 1000 /2100 새시는 SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3를 지원합니다. SNMPv1 및 SNMPv2c는 모두 보안 커뮤니티 기반 양식을 사용합니다.

## Firepower 1000/2100용 SNMP 활성화 및 SNMP 속성 구성



참고 이 절차는 Firepower 2100 및 Firepower 1000 시리즈 디바이스에만 적용됩니다.

## 프로시저

단계 1 **Devices**(디바이스) > **Device Management**(디바이스 관리)를 선택합니다.

단계 2 **SNMP**를 클릭합니다.

단계 3 다음 필드를 입력합니다.

| 이름   | 설명  |
|--|---|
| <b>Admin State</b> (관리 상태) 체크 박스                 | SNMP 활성화 또는 비활성화 여부. 시스템에 SNMP 서버와의 통합이 포함된 경우에만 이 서비스를 활성화합니다.   |
| <b>Port</b> (포트) 필드                              | Firepower 새시가 SNMP 호스트와 통신할 때 사용하는 포트입니다. 기본 포트를 변경할 수 없습니다.  |
| <b>Community</b> (커뮤니티) 필드                       | Firepower 새시가 SNMP 호스트에 전송하는 모든 트랩 메시지에 포함되는 기본 SNMP v1 또는 v2 커뮤니티 이름 또는 SNMP v3 사용자 이름입니다.<br><br>영숫자 문자열은 1자~32자로 입력합니다. @ (at 기호), \ (백슬래시), " (큰 따옴표), ? (물음표) 또는 공백을 사용하지 마십시오. 기본값은 <b>public</b> 입니다.<br><br><b>Community</b> (커뮤니티) 필드가 이미 설정된 경우 빈 필드 오른쪽의 텍스트에 <b>Set: Yes</b> (설정: 예)가 표시됩니다. <b>Community</b> (커뮤니티) 필드에 아직 값이 채워지지 않은 경우 빈 필드 오른쪽의 텍스트에 <b>Set: No</b> (설정: 아니요)가 표시됩니다. |
| <b>System Administrator Name</b> (시스템 관리자 이름) 필드 | SNMP 구현을 책임지는 담당자입니다.<br><br>이메일 주소, 이름, 전화 번호 등 최대 255자의 문자열로 입력합니다.   |
| <b>Location</b> (위치) 필드                          | SNMP 에이전트(서버)가 실행되는 호스트의 위치입니다.<br><br>최대 510자의 영숫자 문자열을 입력합니다.   |

단계 4 **Save**(저장)를 클릭합니다.

다음에 수행할 작업

SNMP 트랩 및 사용자를 생성합니다.

# Firepower 1000 /2100용 SNMP 트랩 생성



참고 이 절차는 Firepower 2100 및 Firepower 1000 시리즈 디바이스에만 적용됩니다

프로시저

단계 1 **Devices**(디바이스) > **Device Management**(디바이스 관리)를 선택합니다.

단계 2 **SNMP**를 클릭합니다.

단계 3 **SNMP Traps**(SNMP 트랩) 영역에서 **Add**(추가)를 클릭합니다.

단계 4 **SNMP Trap Configuration**(SNMP 트랩 설정) 대화 상자에서 다음 필드를 입력합니다.

| 이름                           | 설명   |
|------------------------------|--|
| <b>Host Name</b> (호스트 이름) 필드 | Firepower 새시가 트랩을 전송해야 하는 SNMP 호스트의 호스트 이름 또는 IP 주소입니다.  |
| <b>Community</b> (커뮤니티) 필드   | Firepower 새시가 SNMP 호스트에 트랩을 전송할 때 포함하는 SNMP v1 또는 v2 커뮤니티 이름 또는 SNMP v3 사용자 이름입니다. 이것은 SNMP 서비스를 위해 구성된 커뮤니티 또는 사용자 이름과 동일해야 합니다.<br><br>영숫자 문자열은 1자~32자로 입력합니다. @ (at 기호), \ (백슬래시), " (큰 따옴표), ? (물음표) 또는 공백을 사용하지 마십시오. |
| <b>Port</b> (포트) 필드          | Firepower 새시가 트랩을 위해 SNMP 호스트와 통신하는 포트입니다.<br><br>1 ~ 65535 범위의 정수를 입력합니다.   |
| <b>Version</b> (버전) 필드       | 트랩에 사용되는 SNMP 버전 및 모델입니다. 다음 중 하나일 수 있습니다.<br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• V1</li> <li>• V2</li> <li>• V3</li> </ul>   |
| <b>Type</b> (유형) 필드          | 버전을 V2 또는 V3로 선택한 경우 트랩 유형이 전송됩니다. 다음 중 하나일 수 있습니다.<br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• 트랩</li> <li>• <b>Informs</b></li> </ul>  |

| 이름                       | 설명  |
|--------------------------|---|
| <b>Privilege</b> (권한) 필드 | 버전을 <b>V3</b> 로 선택한 경우 권한이 트랩과 연결되어 있습니다. 다음 중 하나일 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Auth</b> — 인증하지만 암호화 없음</li> <li>• <b>Noauth</b> — 인증 또는 암호화 없음</li> <li>• <b>Priv</b> — 인증 및 암호화</li> </ul> |

단계 5 **OK**(확인)를 클릭하여 **SNMP Trap Configuration**(SNMP 트랩 구성) 대화 상자를 닫습니다.

단계 6 **Save**(저장)를 클릭합니다.

## Firepower 1000/2100에 대한 SNMP 사용자 생성



참고 이 절차는 Firepower 2100 및 Firepower 1000 시리즈 디바이스에만 적용됩니다

프로시저

단계 1 **Devices**(디바이스) > **Device Management**(디바이스 관리)를 선택합니다.

단계 2 **SNMP**를 클릭합니다.

단계 3 **SNMP Users Configuration**(SNMP 사용자 설정) 영역에서 **Add**(추가)를 선택합니다.

단계 4 **SNMP User Configuration**(SNMP 사용자 설정) 대화 상자에서 다음 필드를 입력합니다.

| 이름   | 설명  |
|--|---|
| 사용자 이름 필드                                  | SNMP 사용자에게 할당된 사용자 이름입니다.<br>최대 32개의 문자 또는 숫자를 입력합니다. 이름은 문자로 시작해야 하며 _(밑줄), .(마침표), @(at 기호) 및 -(하이픈)을 지정할 수 있습니다. |
| <b>Auth Algorithm Type</b> (인증 알고리즘 유형) 필드 | 권한 부여 유형: <b>SHA</b> .  |

| 이름   | 설명  |
|--|---|
| <b>Use AES-128(AES-128 사용) 체크상자</b>        | 이 확인란을 선택한 경우, 해당 사용자는 AES-128 암호화를 사용합니다.<br><br>참고     SNMPv3는 DES를 지원하지 않습니다. AES-128 상자를 선택하지 않은 상태로 두면 프라이버시 암호화가 수행되지 않으며, 설정된 프라이버시 비밀번호가 적용되지 않습니다. |
| <b>Authentication Password(인증 비밀번호) 필드</b> | 사용자의 비밀번호입니다.   |
| <b>Confirm(확인) 필드</b>                      | 확인을 위해 다시 한 번 입력하는 비밀번호입니다.   |
| <b>Encryption Password(암호화된 비밀번호) 필드</b>   | 사용자의 비공개 비밀번호입니다.   |
| <b>Confirm(확인) 필드</b>                      | 확인을 위해 다시 한 번 입력하는 프라이버시 비밀번호입니다.   |

단계 5 **OK(확인)**를 클릭하여 **SNMP User Configuration(SNMP 사용자 구성)** 대화 상자를 닫습니다.

단계 6 **Save(저장)**를 클릭합니다.



## 번역에 관하여

Cisco는 일부 지역에서 본 콘텐츠의 현지 언어 번역을 제공할 수 있습니다. 이러한 번역은 정보 제공의 목적으로만 제공되며, 불일치가 있는 경우 본 콘텐츠의 영어 버전이 우선합니다.