

# 다른 버전이 활성화된 상태에서 SNMP v1 또는 SNMP v2c 비활성화

## 목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[표기 규칙](#)

[절차](#)

[관련 정보](#)

## 소개

이 문서에서는 다른 버전이 활성화된 상태에서 SNMP 버전 1 또는 버전 2c를 비활성화하는 방법에 대해 설명합니다.

## [사전 요구 사항](#)

### [요구 사항](#)

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

### [사용되는 구성 요소](#)

이 문서는 12.0(3)T 이상을 실행하는 모든 Cisco IOS<sup>®</sup> 디바이스에 유효합니다. 이 문서의 절차는 15.2(2)T를 실행하는 Cisco 2821에서 확인되었습니다.

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우, 모든 명령어의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

### [표기 규칙](#)

문서 규칙에 대한 자세한 내용은 [Cisco 기술 팁 규칙](#)을 참조하십시오.

## [절차](#)

SNMP(Simple Network Management Protocol) 버전 1 및 2c의 인터넷 보안 문제를 고려할 때, 사용자는 보다 안전한 SNMP 버전 3 USM(User Security Model)을 위해 커뮤니티 기반 SNMP를 비활성화하는 방법을 선택하는 경우가 많습니다. 그러나 레거시 애플리케이션에 대해 커뮤니티 기반

SNMP를 활성화하는 것이 바람직할 수 있습니다.

애플리케이션에서 가장 정확한 데이터를 얻을 수 있고 확장 가능한 SNMP GETBULK 메시지 유형의 이점을 얻을 수 있도록 SNMPv2c가 활성화된 상태에서 SNMPv1을 비활성화할 수 있습니다.

SNMP 커뮤니티 문자열을 구성할 때마다 디바이스는 내부적으로 해당 커뮤니티에 대해 두 개의 SNMP 그룹을 구성합니다.v1에 대한 그룹 하나와 v2c에 대한 다른 그룹프로토콜 버전 중 하나를 비 활성화하려면 해당 그룹을 삭제해야 합니다.

그룹을 삭제하는 명령은 `snmp-server group <community> v1`이 아닙니다.

예를 들어, 이 커뮤니티가 다음과 같이 구성되어 있다고 가정합니다.

```
Router(config)#snmp-server community public ro
```

디바이스는 다음 그룹을 생성합니다.

```
groupname: public                                security model:v1
readview : v1default                            writeview: <no writeview specified>
notifyview: <no notifyview specified>
row status: active
```

```
groupname: public                                security model:v2c
readview : v1default                            writeview: <no writeview specified>
```

`no snmp-server group public v1` 명령이 구성되면 SNMPv1에 대한 공용 그룹이 제거되고 디바이스에 대한 SNMPv1 요청이 무시됩니다.

이 절차는 디바이스에 구성된 모든 커뮤니티 문자열에 대해 수행해야 합니다.

## 관련 정보

- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)