

CBS220 Series 스위치에서 SNMP 커뮤니티 구성

목표

이 문서는 Cisco Business 220 Series 스위치에서 SNMP 커뮤니티를 구성하는 방법을 보여 줍니다.

소개

SNMP(Simple Network Management Protocol)는 네트워크의 디바이스에 대한 정보를 기록, 저장 및 공유하는 데 도움이 되는 네트워크 관리 프로토콜입니다. 이를 통해 관리자는 네트워크 문제를 해결할 수 있습니다. SNMPv1 및 SNMPv2의 액세스 권한은 커뮤니티의 정의에 의해 관리됩니다. 커뮤니티 이름은 SNMP 관리 스테이션과 디바이스 간의 공유 키입니다. SNMP 보기가 디바이스에 대해 이미 구성된 것으로 가정합니다.

SNMP 보기 구성에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [CBS250 또는 350 Series 스위치에서 SNMP 보기 구성](#)
- [CBS220에서 SNMP 보기 구성](#)

적용 가능한 디바이스 | 소프트웨어 버전

- CBS220 시리즈([데이터시트](#)) | 2.0.1.5 ([최신 다운로드](#))

스위치에서 SNMP 커뮤니티 구성

1단계

스위치의 UI(웹 사용자 인터페이스)에 로그인합니다.



Switch

admin

1

●●●●●●●●

2

English

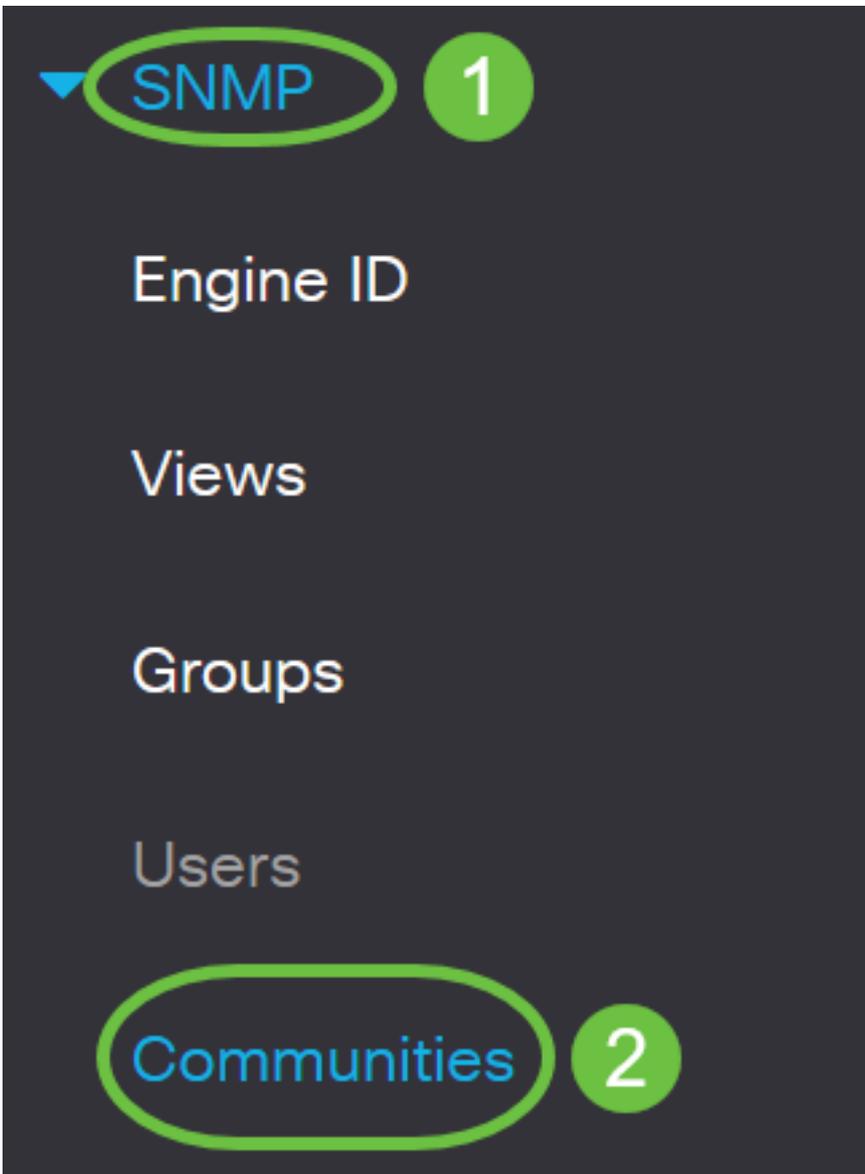


Log In

3

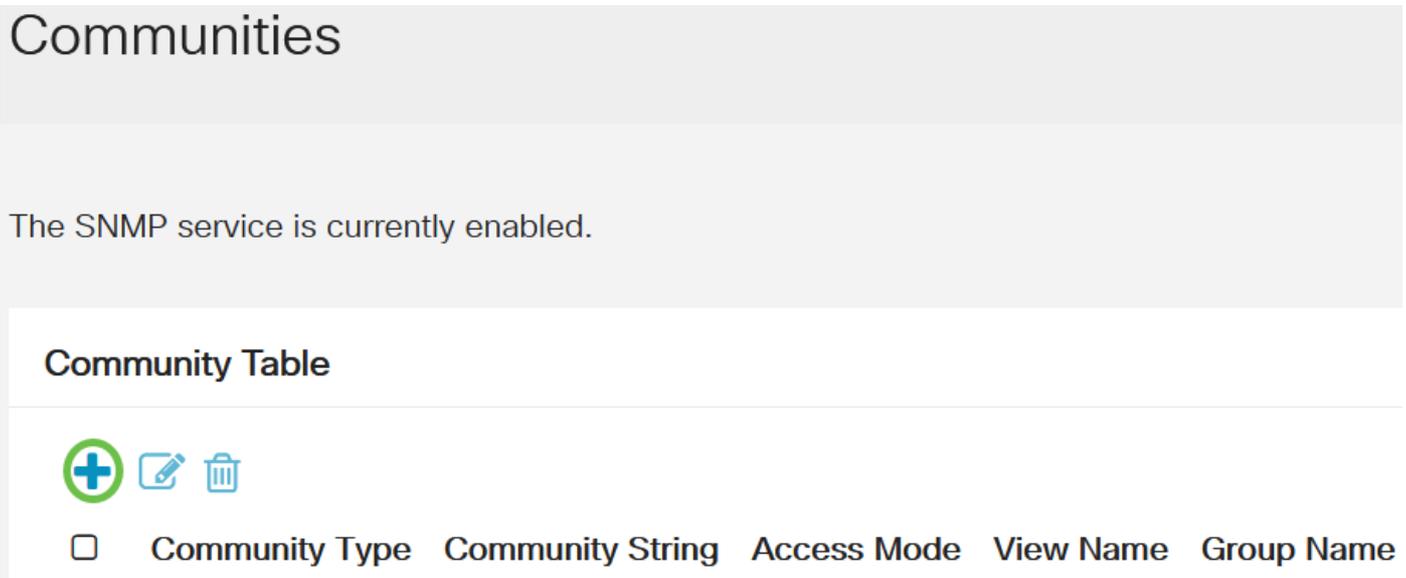
2단계

SNMP > Communities를 선택합니다.



3단계

Add(추가)를 클릭하여 새 SNMP 커뮤니티를 생성합니다.



4단계

Community String 필드에 디바이스에 대한 관리 스테이션을 인증하는 데 사용되는 커뮤니티 이름

을 입력합니다.

Add SNMP Community

Community String: (4/20 characters used)

5단계

커뮤니티 유형을 선택합니다. 옵션은 다음과 같습니다.

- **기본** - 기본 모드는 커뮤니티 액세스 수준을 선택하는 데 도움이 됩니다. 옵션은 다음과 같습니다.
 - **읽기 전용** - 사용자는 읽기만 허용됩니다.
 - **읽기 쓰기** - 사용자는 읽기, 쓰기 및 디바이스 컨피그레이션을 변경할 수 있습니다. 그러나 커뮤니티를 수정할 수는 없습니다.
 - **SNMP 관리자** - 모든 사용자가 모든 디바이스 컨피그레이션에 액세스할 수 있으며 커뮤니티를 수정할 수 있습니다.
- **고급** - 그룹 이름과 연결된 그룹 멤버에 대한 액세스 권한을 부여합니다. *Group Name* 드롭다운 목록에서 그룹 이름을 선택합니다.

Add SNMP Community

Community String: (4/20 characters used)

1

Basic Access Mode Read Only View Name

Read Write SNMP Admin

Advanced Group Name

이 예에서는 Basic이 선택됩니다.

6단계

(선택 사항) *View Name* 확인란을 선택하고 액세스 권한이 부여된 MIB 하위 트리의 컬렉션을 지정하는 *View Name* 드롭다운 목록에서 SNMP 뷰의 이름을 선택합니다. 이렇게 하면 기본 모드에서 선택한 옵션에 따라 적절한 권한을 부여할 수 있습니다.

Add SNMP Community

Community String: (4/20 characters used)

Basic Access Mode Read Only View Name
 Read Write
 SNMP Admin

Advanced Group Name

SNMP 관리자 또는 고급 모드에서는 View Name 옵션을 사용할 수 없습니다.

7단계

Apply를 클릭합니다.

Add SNMP Community



Community String: (4/20 characters used)

Basic Access Mode Read Only View Name
 Read Write
 SNMP Admin

Advanced Group Name

Apply

Close

8단계

Save(저장)를 클릭하여 설정을 시작 구성 파일에 저장합니다.

 CBS220-8P-E-2G-Switch304770

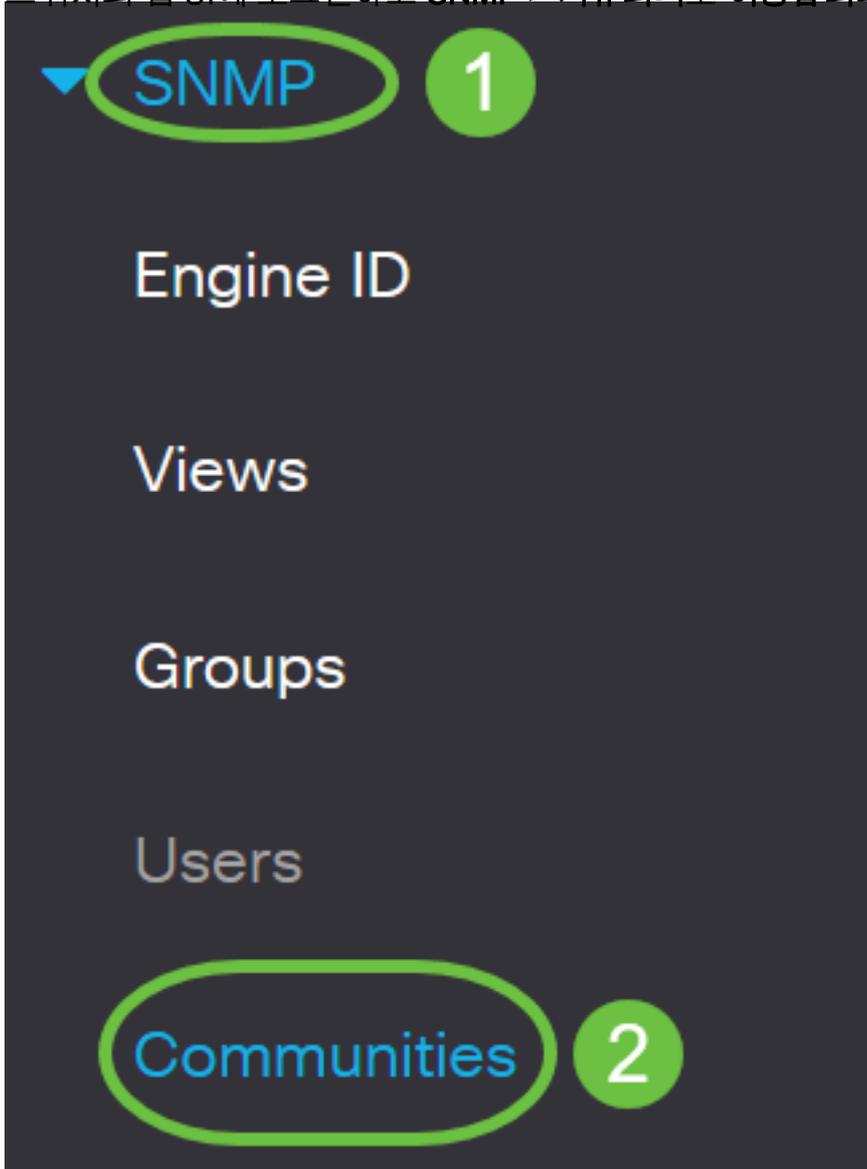
 admin(Switch...)

이제 스위치에 커뮤니티를 추가했습니다.

SNMP 커뮤니티 관리

1단계

스위치의 웹 UI에 로그인하고 **SNMP > 커뮤니티**로 이동합니다.



2단계

편집해야 하는 커뮤니티의 확인란을 선택한 다음 **Edit** 버튼을 클릭합니다.

Communities

Community Table

<input type="checkbox"/>	Community Type	Community String	Access Mode	View Name	Group Name
<input checked="" type="checkbox"/>	Basic	comm1	Read Only	demo	
<input type="checkbox"/>	Basic	comm2	SNMP Admin	all	

3단계

원하는 필드를 편집하고 Apply를 클릭합니다.

Edit SNMP Community

Community String:

Basic Access Mode Read Only View Name 1

Read Write

SNMP Admin

Advanced Group Name

2

4단계

(선택 사항) 커뮤니티 테이블에서 커뮤니티를 삭제하려면 해당 확인란을 선택하고 삭제를 클릭합니다.

Communities

Community Table

2 + ✎ 🗑️

<input type="checkbox"/>	Community Type	Community String	Access Mode	View Name	Group Name
1 <input checked="" type="checkbox"/>	Basic	comm1	Read Only	demo	
<input type="checkbox"/>	Basic	comm2	SNMP Admin	all	

5단계

(선택 사항) Save를 클릭하여 설정을 시작 구성 파일에 저장합니다.

 CBS220-8P-E-2G-Switch304770

 admin(Switch...)

이제 스위치에서 SNMP 커뮤니티를 성공적으로 편집하거나 삭제했습니다.

결론

자, 간다! CBS220 스위치에서 SNMP 커뮤니티를 구성하고 관리하는 방법을 배웠습니다.

SNMP 그룹 구성에 대한 자세한 내용은 [Cisco Business Switch에서 SNMP 그룹 구성을 참조하십시오](#).