

스위치에서 SNMP(Simple Network Management Protocol) 알림 필터 구성

목표

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. 알림 필터를 사용하면 알림의 OID(Object Identification)를 기반으로 관리 스테이션으로 전송되는 특정 유형의 SNMP 알림을 허용합니다. Cisco Small Business Switches OID(Model Object Identifier)에 대한 자세한 내용을 보려면 [여기](#)를 클릭하십시오.

이 문서에서는 스위치에서 SNMP 알림 필터를 구성하는 방법을 보여 줍니다.

적용 가능한 디바이스

- SX250 시리즈
- SX300 시리즈
- SX350 시리즈
- SG350X 시리즈
- SX500 시리즈
- SX550X 시리즈

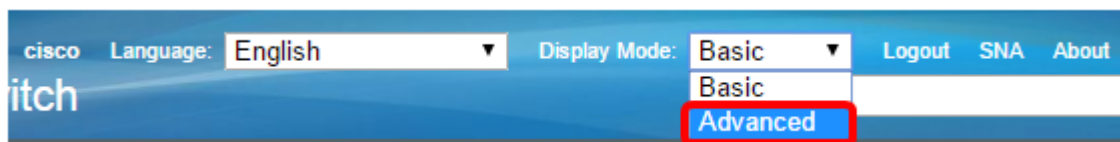
소프트웨어 버전

- 1.4.7.05 — SX300, SX500
- 2.2.8.04 — SX250, SX350, SG350X, SX550X

스위치에 SNMP 알림 필터 구성

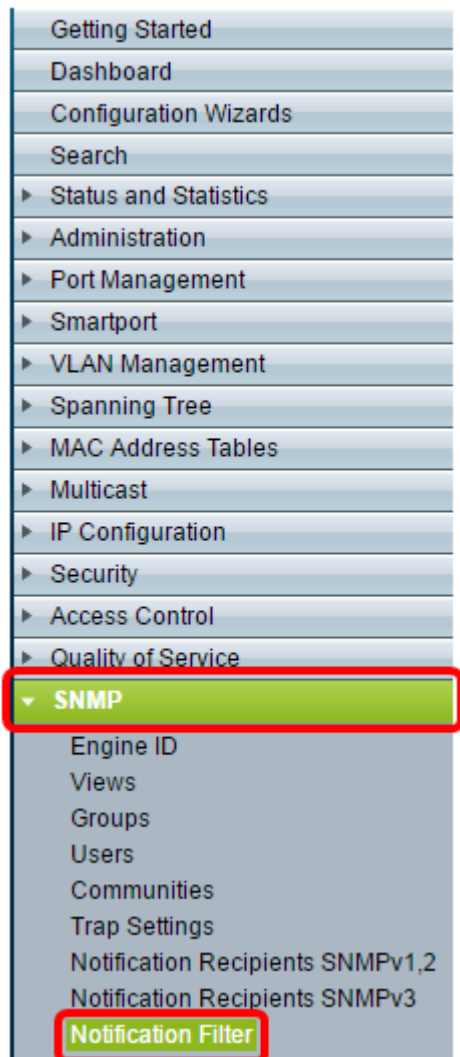
1단계. 스위치의 웹 기반 유틸리티에 로그인합니다.

2단계. 디스플레이 모드를 고급으로 변경합니다.

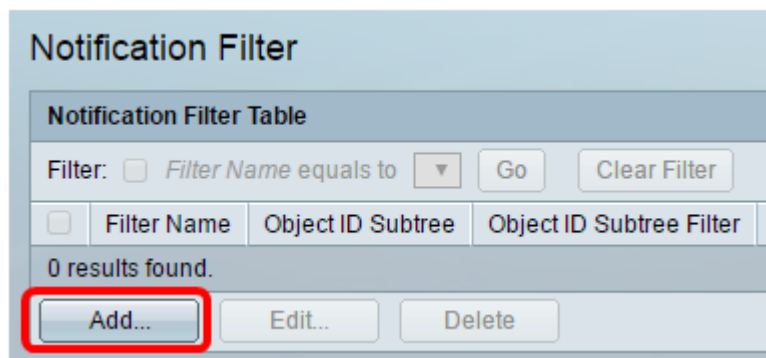


참고: 이 옵션은 SG300 Series 및 SG500 Series 스위치에서는 사용할 수 없습니다. 이러한 모델이 있는 경우 [3단계](#)로 건너뛵니다.

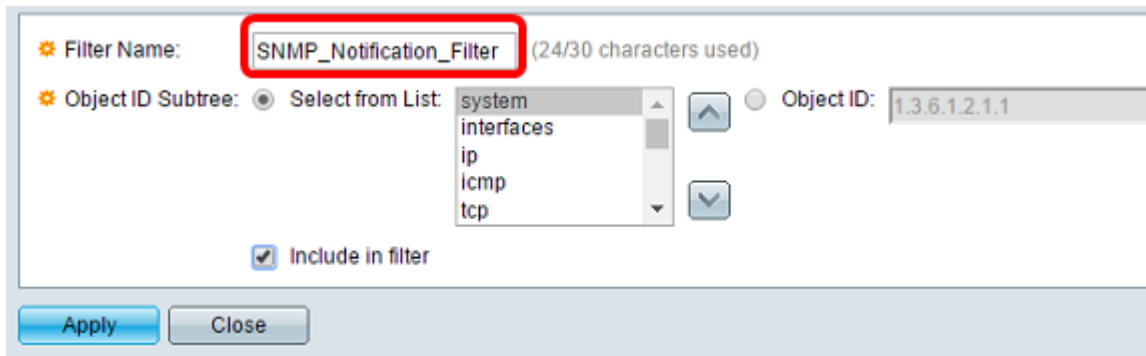
[3단계](#). SNMP > Notification Filter를 선택합니다.



4단계. **Add**(추가)를 클릭하여 새 SNMP 알림 필터를 생성합니다.



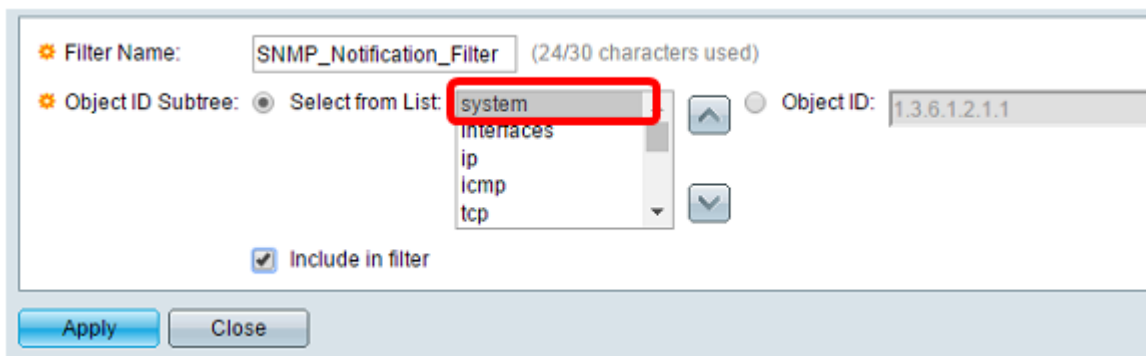
5단계. **필터 이름** 필드에 고유한 필터 이름을 입력합니다. 필터 이름은 0자에서 30자 사이여야 합니다.



참고: 이 예에서 필터 이름은 SNMP_Notification_Filter입니다.

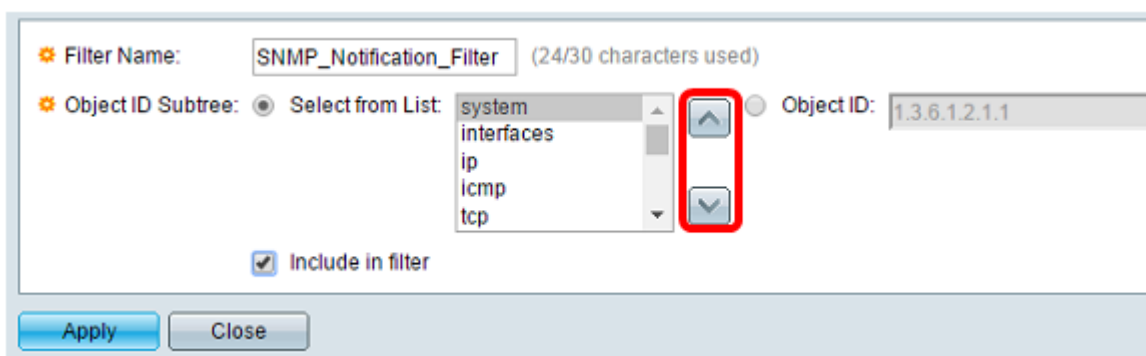
6단계. Object ID Subtree(개체 ID 하위 트리) 필드에서 새 SNMP 필터에 포함하거나 제외할 MIB(Management Information Base) 트리에서 노드를 선택하는 방법을 정의하는 원하는 라디오 버튼을 클릭합니다. 옵션은 다음과 같습니다.

- 목록에서 선택 — 이 옵션을 사용하면 목록에서 MIB 트리의 노드를 선택할 수 있습니다.
- 객체 ID — 이 옵션을 사용하면 객체 ID 필드에 객체 식별자를 입력할 수 있습니다.



참고: 이 예에서는 시스템이 선택됩니다.

7단계. (선택 사항) Up 및 Down 화살표를 클릭하여 선택한 노드의 상위 및 동위 멤버 사이를 스크롤합니다.



8단계. 필터에 선택한 MIB를 포함하려면 Include in filter 확인란을 선택합니다.

* Filter Name: (24/30 characters used)

* Object ID Subtree: Select from List:

- system
- interfaces
- ip
- icmp
- tcp

 Object ID:

Include in filter

9단계. 적용을 클릭하여 변경 사항을 저장합니다.

* Filter Name: (24/30 characters used)

* Object ID Subtree: Select from List:

- system
- interfaces
- ip
- icmp
- tcp

 Object ID:

Include in filter

10단계. (선택 사항) Save를 클릭하여 설정을 시작 구성 파일에 저장합니다.

cisco
Language:

Managed Switch

이제 스위치에 SNMP 알림 필터를 성공적으로 추가했어야 합니다.