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 네트워 크 문제를 해결할 수 있습니다. 알림 필터를 사용하면 알림의 OID(Object Identification)를 기 반으로 관리 스테이션으로 전송되는 특정 유형의 SNMP 알림을 허용합니다. Cisco Small Business Switches OID(Model Object Identifier)에 대한 자세한 내용을 보려면 <u>여기</u>를 클릭하 십시오.

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.

cisco	Language:	English	•	Display Mode:	Basic	•	Logout	SNA	About
itch					Basic				
					Advanced				

참고: 이 옵션은 SG300 Series 및 SG500 Series 스위치에서는 사용할 수 없습니다. 이러한 모 델이 있는 경우 <u>3단계</u>로 건너뜁니다.

<u>3단계.</u> SNMP > Notification Filter를 선택합니다.

	Getting Started			
	Dashboard			
	Configuration Wizards			
	Search			
۲	Status and Statistics			
۲	Administration			
۲	Port Management			
۲	Smartport			
►	VLAN Management			
►	Spanning Tree			
►	MAC Address Tables			
►	Multicast			
۲	IP Configuration			
۲	Security			
۲	Access Control			
►	Quality of Service			
-	SNMP			
	Engine ID			
	Views			
	Groups			
	Users			
	Communities			
	Trap Settings			
	Notification Recipients SNMPv1,2			
	Notification Recipients SNMPv3 Notification Filter			

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

Ν	Notification Filter				
	Notification Filter Table				
	Filter: Filter Name equals to Go Clear Filter				
	Filter Name	Object ID Subtree	Object ID Subtree Filter		
	0 results found.				
	Add Edit Delete				

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

🗢 Filter Name:	SNMP_Notification_Filter (24/30 characters used)
Object ID Subtree:	 Select from List: system interfaces icmp tcp Object ID: 1.3.6.1.2.1.1
	Include in filter
Apply Clo	se

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 라디 오 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.

Second Se	SNMP_Notification_Filter (24/30 characters used)
Object ID Subtree:	 Select from List: system Interfaces ip icmp tcp
	Include in filter
Apply Clo	se

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.

General SNMP_Notification_	Filter (24/30 characters used)
Object ID Subtree: Select from List:	system interfaces ip icmp tcp
Apply Close	

9단계. 적용을 클릭하여 변경 사항을 저장합니다.

Service Filter Name:	SNMP_Notification_Filter (24/30 characters used)
Object ID Subtree:	 Select from List: system interfaces icmp tcp Object ID: 1.3.6.1.2.1.1
	Include in filter
Apply Clos	se

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



이제 스위치에 SNMP 알림 필터를 성공적으로 추가했어야 합니다.