스위치에서 SNMP(Simple Network Management Protocol) 트랩 설정 구성

목표

SNMP(Simple Network Management Protocol)는 IP 네트워크의 디바이스를 관리하는 데 사용되는 인터넷 표준 프로토콜입니다.SNMP 메시지는 관리되는 객체에 대한 정보를 검사하고 전달하는 데 사용됩니다.트랩 메시지는 시스템 이벤트를 보고하기 위해 생성되는 SNMP 메시지 유형 중 하나입니다.

Cisco Small Business Series 스위치는 SNMP 에이전트 역할을 하며, 지원되는 MIB(Management Information Base)에 정의된 트랩을 사용하여 수신자를 트랩하기 위해 시스템 이벤트를 보고합니다(알림 수신이라고도 함). 트랩 지정 알림은 사소한 SNMP 요청이 필요하지 않으므로 네트워크를 크게 개선할 수 있습니다.

이 문서에서는 스위치에서 시스템 시간 설정을 구성하는 방법에 대한 지침을 제공합니다.

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

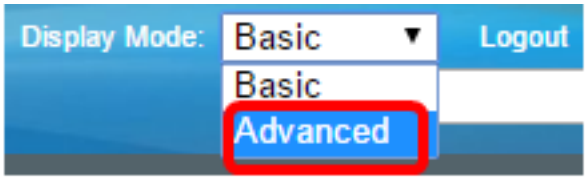
스위치에 SNMP 트랩 설정 구성

스위치의 웹 기반 유틸리티의 Trap Settings(트랩 설정) 페이지에서는 디바이스에서 SNMP 알림을 전송할지 여부와 적용 가능한 경우를 구성할 수 있습니다.스위치에서 SNMP 트랩 설정을 구성하려면 다음 단계를 수행합니다.

참고:SNMP 알림 수신자 SNMPv1, SNMPv2 또는 SNMPv3을 구성하는 방법을 알아보려면 여기를 클릭하십시오.스위치에서 SNMP 알림 필터를 구성하는 방법에 대한 지침은 여기를 클릭하십시오.

1단계. 스위치의 웹 기반 유틸리티에 로그인한 다음 Display Mode 드롭다운 목록에서 Advanced를 선택합니다.

참고:이 예에서는 SG350X-48MP 스위치가 사용됩니다.

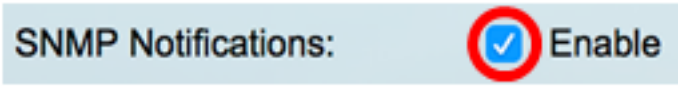


참고: Sx300 또는 SX500 Series 스위치가 있는 경우 2단계로 건너뜁니다.

2단계. **SNMP > Trap Settings를 선택합니다**.

3단계. Enable SNMP **Notifications(SNMP** 알림 활성화) 확인란을 선택하여 스위치가 트랩 수신자에게 SNMP 알림을 보낼 수 있도록 지정합니다.이 기능을 비활성화하려면 확인란의 선택을 취소합니다.

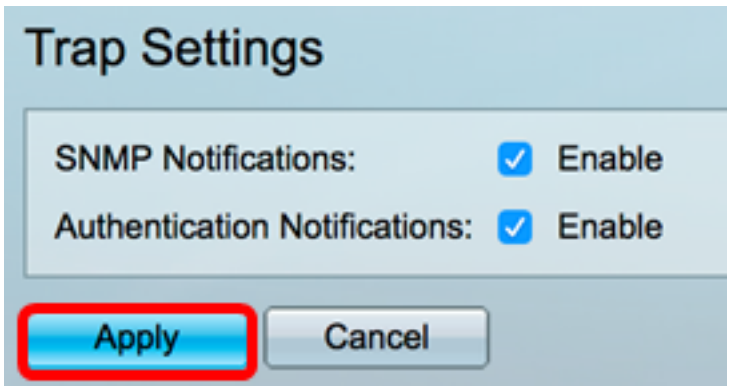
참고:이 기능은 기본적으로 활성화되어 있습니다.



4단계. SNMP 인증 알림**을** 활성화하려면 Enable Authentication Notifications 확인란을 선택합니다.이 기능을 비활성화하려면 확인란의 선택을 취소합니다.

참고:이 기능은 기본적으로 활성화되어 있습니다.

5단계. 적용을 **누릅니다**.



6단계. (선택 사항) 설정을 시작 구성 파일에 저장하려면 Save를 클릭합니다.

이제 스위치에서 SNMP 트랩 설정을 성공적으로 구성했어야 합니다.