

300 Series 관리 스위치에서 SNMP(Simple Network Management Protocol) 엔진 ID 구성

목표

SNMP(Simple Network Management Protocol)는 IP 네트워크에서 디바이스를 관리하는 데 사용되는 인터넷 표준 프로토콜입니다. SNMP는 TCP/IP 기반 네트워크의 관리를 중앙 집중화하는 방법을 제공하도록 설계되었습니다. SNMP 엔진 ID는 네트워크에서 각 SNMPv3 엔티티를 고유하게 식별하는 데 사용됩니다. 300 Series Managed Switches는 SNMPv3 엔티티로서 작동할 수 있으므로 SNMP에서 제공하는 기능을 사용하려면 엔진 ID가 있어야 합니다.

이 문서에서는 300 Series Managed Switch에서 SNMP 엔진 ID를 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

참고: SNMP는 기본적으로 비활성화되어 있으며 스위치의 SNMP 기능을 활용하려면 먼저 켜야 합니다. 웹 구성 유틸리티에서 **Security > TCP/UDP Services**를 선택하고 SNMP 서비스가 활성화되었는지 확인합니다. 자세한 내용은 [200/300 Series Managed Switch의 TCP/UDP 서비스 상태 보기](#) 문서를 참조하십시오.

적용 가능한 디바이스

·SF/SG 300 Series Managed Switch

소프트웨어 버전

·1.3.0.62

SNMP 엔진 ID 구성

1단계. 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 SNMP > 엔진 ID를 선택합니다. Engine ID 페이지가 열립니다.

Engine ID

Local Engine ID: Use Default
 None
 User Defined (0/64 Hexadecimal Characters Used)

Apply Cancel

Remote Engine ID Table

IP Address	Engine ID
------------	-----------

0 results found.

Add... Edit... Delete

2단계. 원하는 로컬 엔진 ID 라디오 버튼을 클릭하여 로컬 엔진 ID를 정의합니다. 스위치의 엔

진 ID입니다.

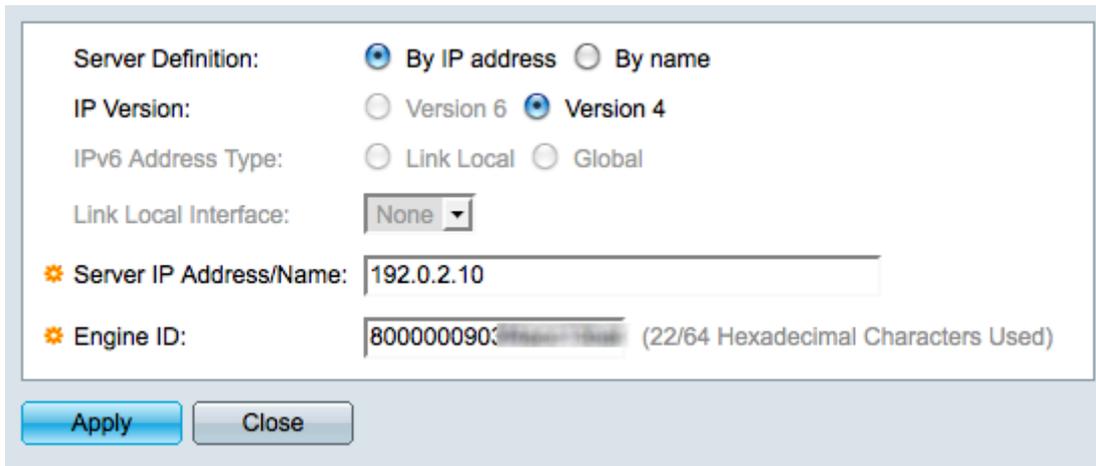
·기본값 사용 — 기본 엔진 ID는 스위치의 MAC 주소를 기반으로 합니다.

·없음 — 엔진 ID가 사용되지 않습니다.

·사용자 정의 — 스위치의 엔진 ID를 수동으로 입력합니다. 엔진 ID는 16진수 형식으로 입력해야 합니다.

3단계. Apply(적용)를 클릭하여 변경 사항을 저장합니다.

4단계. Remote Engine ID Table(원격 엔진 ID 테이블)에서 Add(추가)를 클릭하여 IP 주소를 SNMP 서버의 엔진 ID에 매핑합니다. Add Remote Engine ID(원격 엔진 ID 추가) 창이 나타납니다.



5단계. Server Definition(서버 정의) 필드에서 SNMP 서버를 정의하는 데 사용되는 방법에 해당하는 라디오 버튼을 클릭합니다. 서버는 SNMP 데이터를 모니터링하는 디바이스입니다.

·IP 주소별 — IP 주소로 SNMP 서버를 정의합니다.

·이름별 — 도메인 이름으로 SNMP 서버를 정의합니다. 이 옵션을 선택하는 경우 9단계로 건너뛩니다.

6단계. 적절한 라디오 버튼을 클릭하여 IP Version 필드에서 SNMP 서버를 찾는 데 사용할 IP 버전을 결정합니다. 버전 4를 클릭하면 9단계로 건너뛩니다.

7단계. IPv6 Address Type 필드에서 주소 유형을 지정하는 적절한 라디오 버튼을 클릭합니다.

·Link Local — 링크 로컬 주소는 사실 IP 주소이며 외부 네트워크에 표시되지 않습니다.

·전역 — 글로벌 유니캐스트 IPv6 주소는 공용 IP 주소이며 다른 네트워크에서 사용할 수 있습니다. Global(전역)을 클릭하면 9단계로 건너뛩니다.

8단계. Link Local Interface 드롭다운 목록에서 링크 로컬 인터페이스를 선택합니다. 링크 로컬 주소는 개인이므로 링크 로컬 인터페이스는 링크 로컬 주소에 연결할 수 있는 유일한 소스입니다.

9단계. Server IP Address/Name 필드에 엔진 ID에 매핑할 SNMP 서버의 IP 주소 또는 도메인 이름을 입력합니다.

10단계. 엔진 ID 필드에 16진수 형식으로 엔진 ID를 입력합니다. 엔진 ID는 IP 주소 또는 도메인 이름이 참조하는 것과 동일한 디바이스와 일치해야 합니다.

11단계. **적용**을 클릭하여 설정을 저장한 다음 **닫기**를 클릭하여 **원격 엔진 ID 추가 창**을 종료합니다. 원격 엔진 ID 테이블을 업데이트해야 합니다.

Remote Engine ID Table		
<input type="checkbox"/>	IP Address	Engine ID
<input type="checkbox"/>	192.0.2.10	800000090

Add... Edit... Delete

12단계(선택 사항) 원하는 SNMP 서버의 확인란을 선택하고 **Edit(수정)**를 클릭하여 SNMP 서버의 IP 주소 또는 엔진 ID를 변경합니다.

13단계. (선택 사항) 원하는 SNMP 서버의 확인란을 선택하고 **Delete(삭제)**를 클릭하여 Remote Engine ID Table(원격 엔진 ID 테이블)에서 항목을 제거합니다.