200/300 Series 관리 스위치에 SNTP(Simple Network Time Protocol) 서버 추가

목표

SNTP(Simple Network Time Protocol)는 데이터 네트워크에 있는 디바이스의 시계를 동기화하는 데 사용되는 프로토콜입니다. SNTP의 주요 용도는 syslog와 같이 디바이스에서 발생하는 이벤트의 정확성을 제공하는 것입니다. 이 문서에서는 200/300 Series Managed Switch에서 SNTP 서버를 추가하는 방법에 대해 설명합니다.

적용 가능한 장치

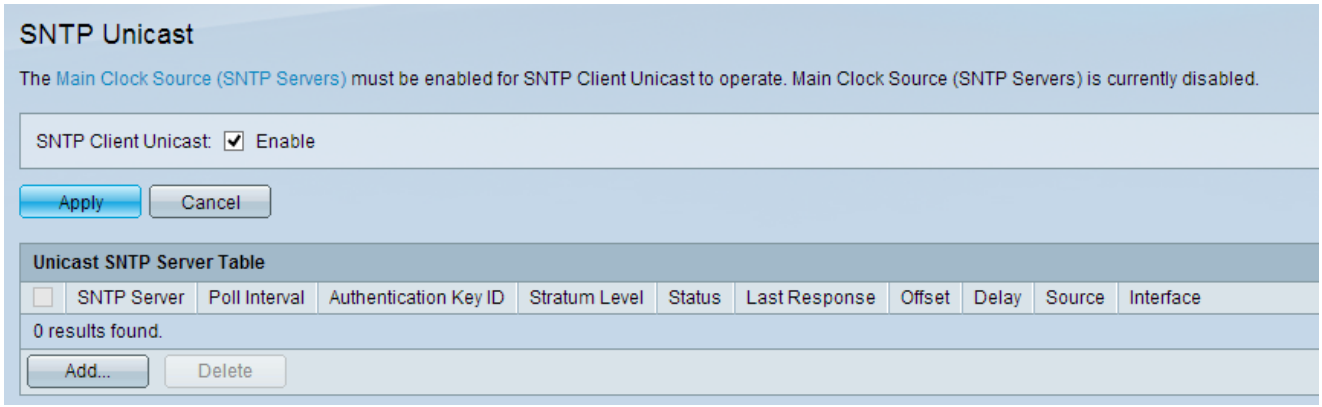
- SF/SG 200 및 SF/SG 300 Series Managed Switch

소프트웨어 버전

- 1.3.0.62

SNTP 서버 추가

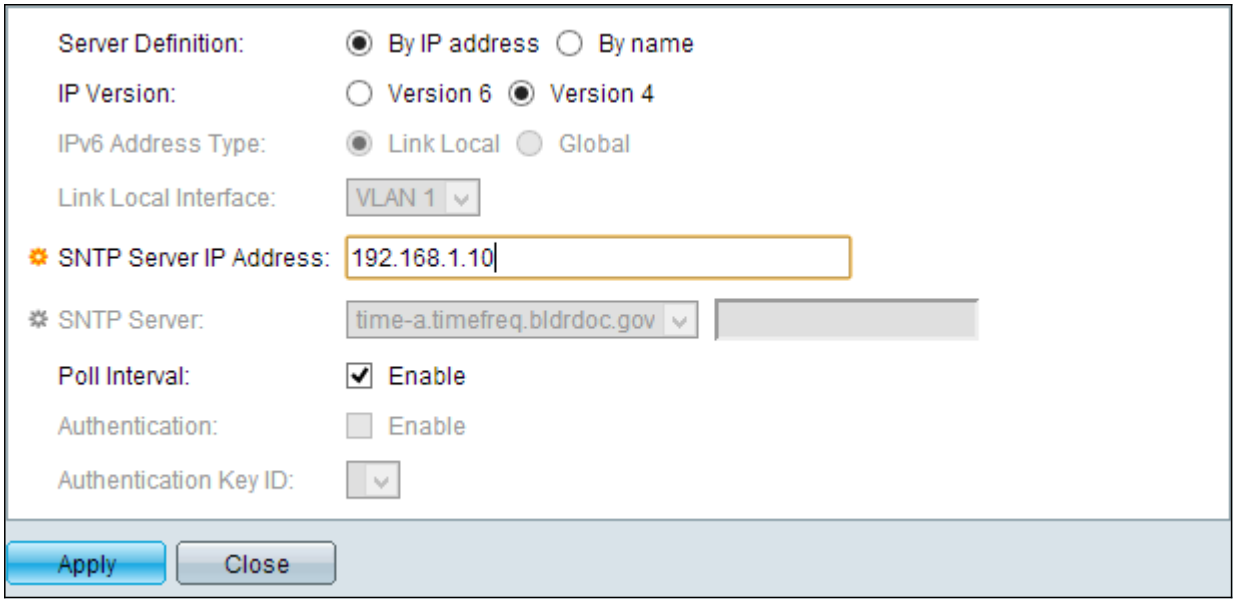
1단계. 웹 컨피그레이션 유틸리티에 로그인하고 Administration(관리) > Time Settings(**시간 설정**) > **SNTP Unicast(SNTP 유니캐스트)**를 선택합니다. SNTP *유니캐스트 페이지*가 열립니다.



2단계. 활성화하려면 **SNTP** 클라이언트 유니캐스트 필드에서 Enable 확인란을 선택합니다.

3단계. Apply(**적용**)를 클릭하여 설정을 저장합니다.

4단계. 유니캐스트 **SNTP** 서버를 추가하려면 Add를 클릭합니다. Add *SNTP Server(SNTP 서버 추가)* 창이 나타납니다.



5단계. 다음 Server Definition(서버 정의) 라디오 버튼 중 하나를 클릭하여 서버를 식별하는 방법을 지정합니다.

6단계. By IP Address(IP 주소 기준)를 선택한 경우 원하는 IP Version(IP 버전) 라디오 버튼을 클릭합니다.

- IP 주소별 — SNTP 서버는 해당 IP 주소로 식별됩니다.
- 이름별 — SNTP 서버는 SNTP 서버 목록에서 이름으로 식별됩니다.
- 버전 6 — IPv6 주소 유형을 나타냅니다.
- 버전 4 — IPv4 주소 유형을 나타냅니다.

참고: 스위치가 IPv6 사용을 위해 설정되지 않았으므로 IPv6 필드를 사용할 수 없습니다. *200/300 Series Managed Switches의 IPv6 Interface Configuration이라는 문서*를 참조하여 IPv6 사용을 위한 스위치를 설정할 수 있습니다.

7단계. 버전 6 IP 주소 유형을 선택한 경우 원하는 IPv6 주소 유형을 클릭합니다.

- Link Local — 단일 네트워크 링크에서 호스트를 고유하게 식별하는 IPv6 주소를 나타냅니다.
- 전역 — IPv6 주소가 다른 네트워크에서 볼 수 있고 연결 가능한 전역 유니캐스트임을 나타냅니다.

8단계. Link Local IPv6 Address Type(링크 로컬 IPv6 주소 유형)이 선택된 경우 Link Local Interface(링크 로컬 인터페이스) 드롭다운 목록에서 링크 로컬 인터페이스를 선택합니다.

참고: 5*단계*에서 *By IP* Address(IP 주소 기준)를 선택한 경우 SNTP Server IP Address(SNTP 서버 IP 주소) 필드에 SNTP 서버의 IP 주소를 입력합니다. 5*단계*에서 By Name(이름 기준)을 선택한 경우 SNTP Server(SNTP 서버) 드롭다운 목록에서 SNTP 서버의 이름을 선택합니다. 드롭다운 *목록*에서 Other(기타)를 선택한 경우, 인접한 필드에 SNTP 서버의 이름을 입력합니다.

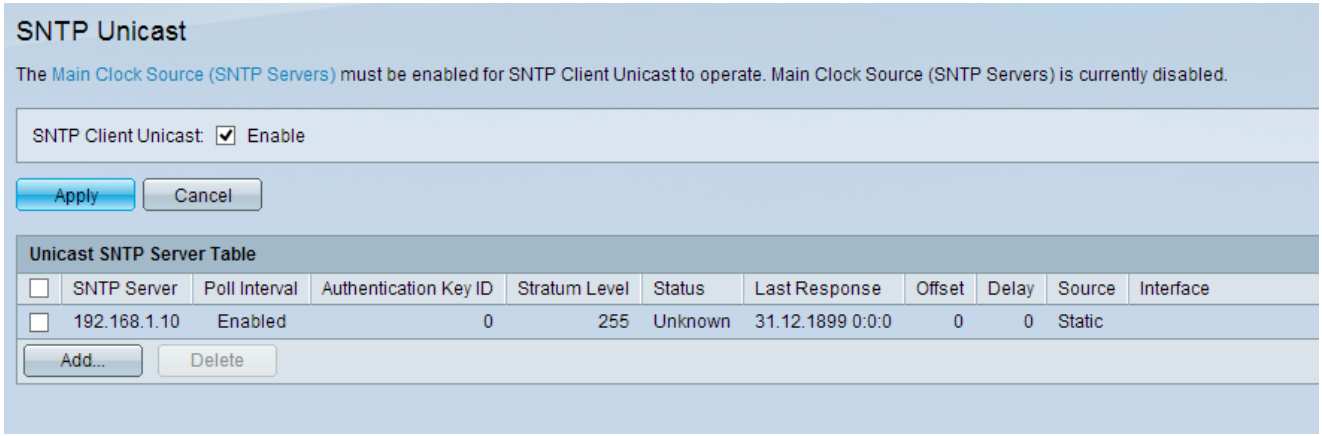
11단계. 시스템 시간 **정보**에 대한 SNTP 서버의 폴링을 활성화하려면 Enable 확인란을 선택합니다. 폴링을 위해 등록된 NTP 서버는 폴링되며, 시계는 계층 레벨이 가장 낮은 서버에서 선택됩니다.

12단계. (선택 사항) 인증을 활성화하려면 Authentication 필드에서 **Enable** 확인란을 선택합니다.

13단계. 인증이 활성화된 경우 Authentication Key ID 드롭다운 목록에서 키 ID의 값을 선택합

니다. 인증 키는 SNTP Authentication 페이지에서 *생성할* 수 있습니다.

14단계. Apply(**적용**)를 클릭하여 유니캐스트 SNTP 서버 테이블에 SNTP 서버를 추가합니다.



이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.