

스위치에서 SNTP(Simple Network Time Protocol) 설정 구성

목표

SNTP(Simple Network Time Protocol)는 네트워크 디바이스의 시간을 SNTP 서버와 동적으로 동기화합니다. 스위치의 시스템 시간은 SNTP 서버를 통해 설정할 수 있습니다. 스위치에서 SNTP 멀티캐스트 또는 애니캐스트 클라이언트 모드를 활성화해야 합니다. 이 스위치는 동시에 두 가지 활성 모드를 지원하며 참조 클럭과 가장 가까운 SNTP 서버에서 받은 최적의 시간을 선택합니다.

이 문서의 목적은 스위치가 SNTP 서버로부터 시스템 시간을 수신하는 방법을 활성화하는 방법을 설명하는 것입니다.

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

SNTP(Simple Network Time Protocol) 구성

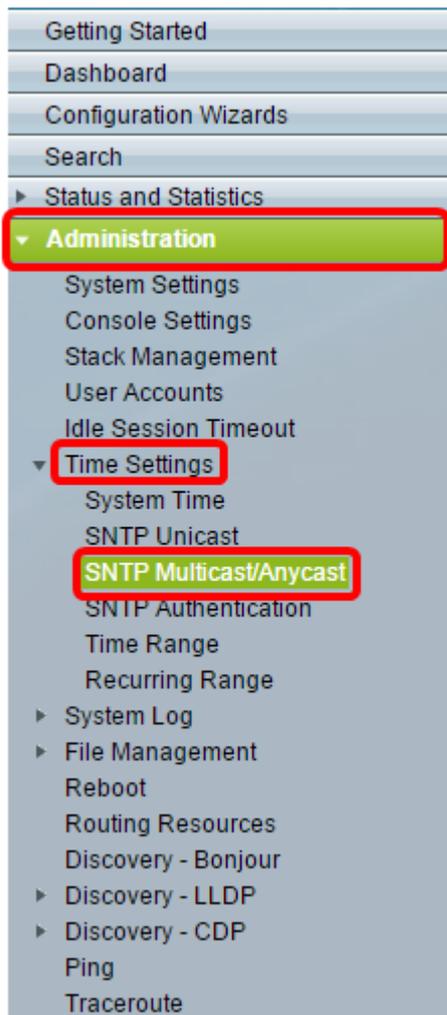
1단계. 스위치의 웹 기반 유틸리티에 로그인합니다.

2단계. 디스플레이 모드를 고급으로 변경합니다.



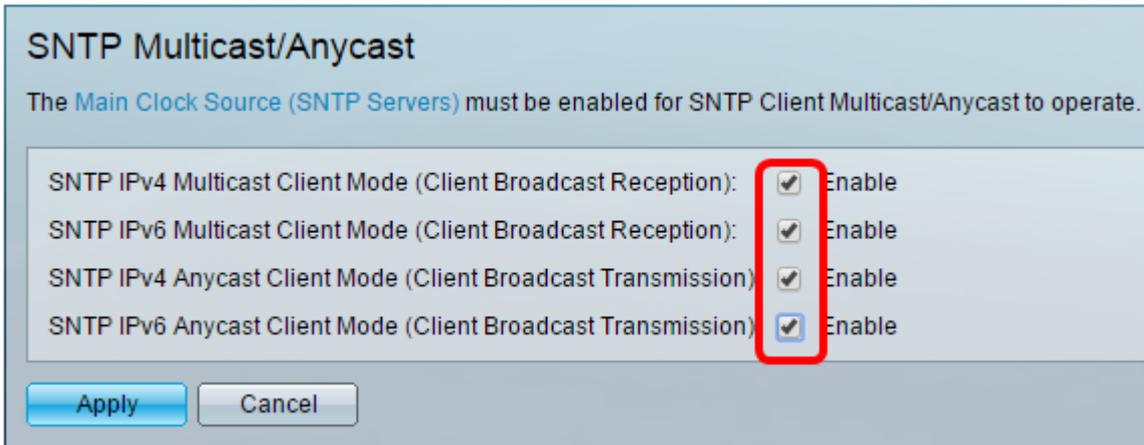
참고: 이 옵션은 SG300 Series 및 SG500 Series 스위치에서는 사용할 수 없습니다. 이러한 모델이 있는 경우 [3단계](#)로 건너뛰십시오.

[3단계](#). Administration(관리) > Time Settings(시간 설정) > SNTP > SNTPMulticast/Anycast를 선택합니다.



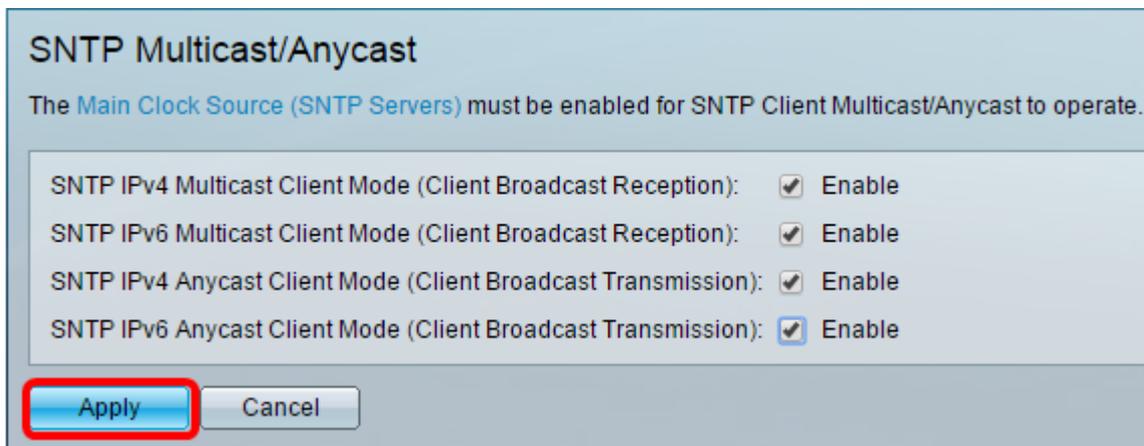
4단계. 스위치가 시스템 시간을 받아야 하는 확인란을 선택합니다. 옵션은 다음과 같습니다.

- SNTP IPv4 멀티캐스트 클라이언트 모드(클라이언트 브로드캐스트 수신) — 이 옵션을 사용하면 SNTP 서버가 서브넷의 모든 SNTP 서버에서 시스템 시간 IPv4 멀티캐스트 전송을 수신할 수 있습니다.
- SNTP IPv6 멀티캐스트 클라이언트 모드(클라이언트 브로드캐스트 수신) — 이 모드를 사용하면 SNTP 서버가 서브넷의 모든 SNTP 서버에서 시스템 시간 IPv6 멀티캐스트 전송을 수신할 수 있습니다.
- SNTP IPv4 Anycast Client Mode(Client Broadcast Transmission) — 이 모드를 사용하면 시스템 시간 정보를 요청하는 SNTP IPv4 동기화 패킷을 전송할 수 있습니다. 패킷은 서브넷의 모든 SNTP 서버로 전송됩니다.
- SNTP IPv6 Anycast Client Mode(Client Broadcast Transmission) — 이 모드를 사용하면 시간 정보를 요청하는 IPv6 동기화 패킷을 전송할 수 있습니다. 패킷은 서브넷의 모든 SNTP 서버로 전송됩니다.

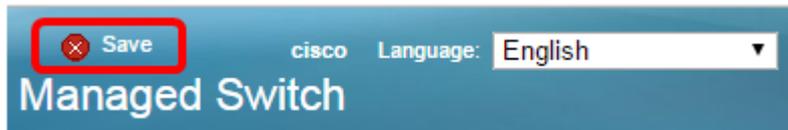


참고: 이 예에서는 모든 상자가 선택됩니다.

5단계. **적용**을 클릭하여 변경 사항을 저장합니다.



6단계. (선택 사항) **Save**를 클릭하여 설정을 시작 구성 파일에 저장합니다.



이제 스위치에서 SNTP 설정을 구성했어야 합니다.