SPA8000의 SIP(Session Initiation Protocol) 매개변수 컨피그레이션

목표

SIP(Session Initiation Protocol)는 IP 기반 네트워크에서 세션을 생성, 관리 및 종료하는 데 사용되는 신호 처리 프로토콜입니다.SIP는 통화 관리를 위한 메커니즘입니다.또한 사용자 위치를 설정하고, 기능 협상을 제공하여 한 세션의 모든 참가자가 해당 참가자 간에 지원되는 기능에 동의하며, 진행 중인 세션 기능을 변경할 수 있도록 합니다.SIP를 사용하면 둘 이상의 스트림으로 구성된 패킷을 전송할 수 있습니다.비디오 회의, 인스턴트 메시지, 미디어 스트리밍과 같은 애플리케이션과 프로그램에는 둘 이상의 스트림으로 구성된 패킷이 있습니다.이 문서에서는 SPA8000에서 SIP 매개변수를 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

적용 가능한 장치

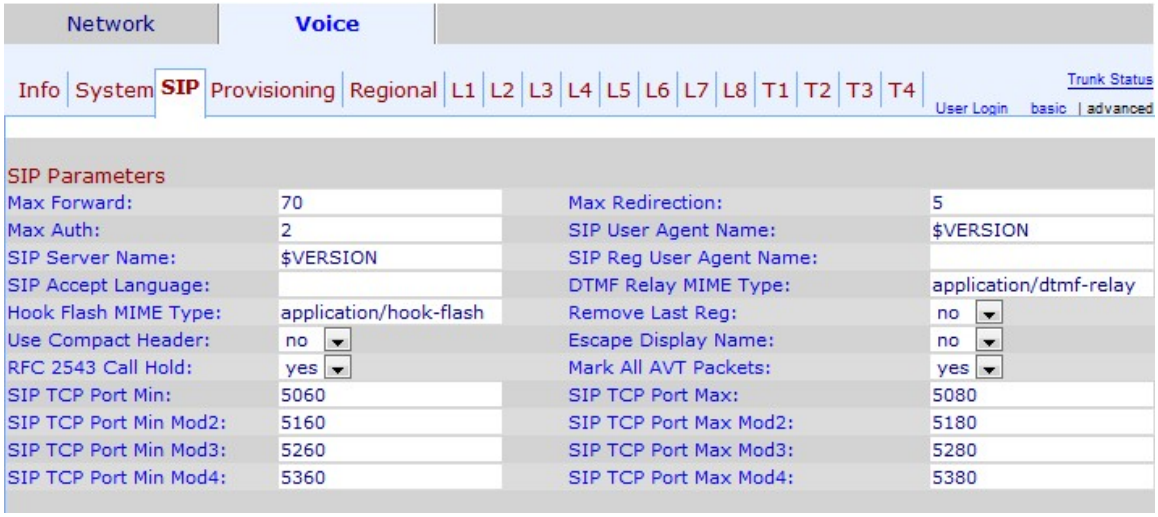
- SPA8000

소프트웨어 버전

- 6.1.12

SIP 매개변수 컨피그레이션

1단계. 관리자로 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 **Advanced > Voice > SIP**를 선택합니다.*SIP* 페이지가 열립니다.



2단계. Max Forward(최대 전달) 필드에 SIP 최대 전달 값을 입력합니다.다음 다운스트림 서버로 요청을 전달할 수 있는 프록시 또는 게이트웨이 수의 제한입니다.기본 Max Forward 값은 70입니다.

3단계. Max Redirection(최대 리디렉션) 필드에 네트워크에서 무한 루프를 방지하기 위해 초대를 리디렉션할 수 있는 최대 횟수를 입력합니다.기본값은 5입니다. 초대는 사용자가 통화에 참가하도록 초대될 때 발생합니다.

4단계. Max Auth(최대 인증) 필드에 요청을 시도할 수 있는 최대 횟수를 입력합니다.최대 인증

값의 범위는 0~255입니다.

5단계. SIP User Agent Name(SIP 사용자 에이전트 이름) 필드에 아웃바운드 요청에 사용되는 User-Agent 헤더를 입력합니다.기본 사용자 에이전트 이름은 $VERSION입니다.이 필드가 비어 있으면 헤더에 값이 포함되지 않습니다.

6단계. SIP Server Name(SIP 서버 이름) 필드에 인바운드 요청에 대한 응답에 사용되는 서버 이름을 입력합니다.기본 서버 이름은 $VERSION입니다.

7단계. SIP Reg User Agent Name(SIP 등록 사용자 에이전트 이름) 필드에 등록 요청에 사용할 사용자 에이전트 이름을 입력합니다.

8단계. SIP Accept Language 필드에 사용할 기본 설정 언어 헤더를 입력합니다.이 필드는 이유 문구에 대한 기본 언어를 나타내는 요청이나 응답에서 메시지 본문으로 전달되는 상태 응답을 나타내는 요청에서 사용됩니다.Accept Language 헤더 필드가 없는 경우, 서버는 모든 언어가 클라이언트에 허용된다고 가정해야 합니다.

9단계. DTMF Relay MIME Type(DTMF 릴레이 MIME 유형) 필드에 DTMF 이벤트를 알리는 SIP 정보 메시지에 사용되는 MIME 유형을 입력합니다.기본값은 application/dtmf-relay입니다.MIME(Multi-Purpose Internet Mail Extensions)은 이메일 기능을 향상시키는 인터넷 표준입니다.DTMF(Dual Tone Multi Frequency)는 소프트 키를 눌러 연결을 설정할 때 전화기에서 생성되는 신호입니다.

10단계. Hook Flash MIME Type(후크 플래시 MIME 유형) 필드에 후크 플래시 이벤트를 알리는 SIP 정보 메시지에 사용되는 MIME 유형을 입력합니다.기본값은 application/hook-flash입니다.후크 플래시는 전화를 끊은 후 신속하게 다시 당겨냅니다.

11단계. **예**를 선택하여 새 등록 등록 전에 사용한 마지막 등록을 제거합니다. 이 값이 마지막 등록 제거 드롭다운 목록과 다를 경우 새 등록 등록 정보를 등록합니다.기본값은 yes입니다.

12단계. Use Compact Header(압축 헤더 사용) 드롭다운 목록에서 일반 SIP 헤더 대신 아웃바운드 SIP 메시지에서 압축 SIP 헤더를 사용하려면 **예**를 선택합니다.기본값은 yes입니다.압축 헤더를 사용하면 메시지 크기가 최소화됩니다.

13단계. Escape Display Name 드롭다운 목록에서 표시 이름을 비공개로 유지하려면 **no**를 선택합니다.기본값은 no입니다. 이 기능을 사용하면 관리자가 SIP 사용자의 이름(ID)을 숨길 수 있습니다.

14단계. RFC 2543 통화 보류 드롭다운 목록에서 통화 보류 유형을 구성하려면 **예**를 선택합니다.기본값은 no입니다.

15단계. 모든 AVT 톤 패킷에 마커 비트가 설정되도록 하려면 Mark All AVT Packets(모든 AVT 패킷 표시) 드롭다운 목록에서 **yes**(예)를 선택합니다.no를 선택하면 첫 번째 패킷에만 각 DTMF 이벤트에 대해 마커 비트가 설정됩니다.마커 비트는 AVT 패킷을 식별하는 데 사용됩니다.

16단계. SIP TCP Port Min(SIP TCP 포트 최소) 필드에 SIP 세션에 사용할 수 있는 가장 낮은 TCP 포트 번호를 입력합니다.

17단계. SIP TCP Port Max(SIP TCP 포트 최대) 필드에 SIP 세션에 사용할 수 있는 가장 높은 TCP 포트 번호를 입력합니다.

참고:이중화에 사용할 수 있는 최대 3개의 추가 SIP TCP Port Min/Max Mod 번호 필드가 있습니다.

18단계. (선택 사항) SIP TCP Port Min Mod(2/3/4) 필드에 SIP 세션에 사용할 수 있는 가장 낮은 TCP 포트 번호를 입력합니다.

19단계. (선택 사항) SIP TCP Port Max Mod(2/3/4) 필드에 SIP 세션에 사용할 수 있는 가장 낮은 TCP 포트 번호를 입력합니다.

20단계. Submit **All Changes(모든 변경 사항 제출**)를 클릭하여 구성을 저장합니다.