

SPA8000 Phone 어댑터의 프록시 및 등록 고급 설정

목표

SIP(Session Initiation Protocol)는 인터넷을 통한 멀티미디어 통신을 제어하는 데 도움이 되는 프로토콜입니다. 이 프로토콜을 통해 사용자는 둘 이상의 스트림으로 구성된 패킷을 전송할 수 있습니다. 비디오 회의, 인스턴트 메시지, 미디어 스트리밍과 같은 애플리케이션과 프로그램에는 둘 이상의 스트림으로 구성된 패킷이 있습니다. SIP Registration Proxy 기능은 수신 등록을 기반으로 아웃바운드 등록을 전송할 수 있도록 지원합니다. 이 기능은 SIP 등록자를 통해 SIP 엔드포인트를 직접 등록할 수도 있습니다. 이 기능은 네트워크에 보안을 제공하기 때문에 관리자에게 유용합니다. 이 문서에서는 SPA8000 전화 어댑터에서 고급 SIP 프록시 및 등록 기능을 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

참고: 기본 프록시 및 등록을 구성하려면 SPA8000의 *SIP Proxy 및 Registration Basic Settings*(SIP 프록시 및 등록 기본 설정) 문서에 설명된 단계를 수행하십시오.

적용 가능한 장치

- SPA8000

소프트웨어 버전

- 6.1.12

프록시 및 등록 고급 설정

1단계. 관리자로 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 **고급 > 음성 > L1-L8**을 선택합니다. 행 페이지가 열립니다.

The screenshot shows the configuration page for L1-L8. The 'Voice' tab is selected, and the 'Regional' sub-tab is active. The 'L1' line is selected. The configuration includes the following fields:

- Line Enable: yes (dropdown)
- Trunk Group: none (dropdown)
- Streaming Audio Server (SAS)
 - SAS Enable: no (dropdown)
 - SAS DLG Refresh Intvl: 30 (text input)
 - SAS Inbound RTP Sink: (text input)
- NAT Settings
 - NAT Mapping Enable: no (dropdown)
 - NAT Keep Alive Enable: no (dropdown)
 - NAT Keep Alive Msg: \$NOTIFY (text input)
 - NAT Keep Alive Dest: \$PROXY (text input)
- Network Settings
 - SIP ToS/DiffServ Value: 0x68 (text input)
 - SIP CoS Value: 3 (text input, range [0-7])
 - RTP ToS/DiffServ Value: 0xb8 (text input)
 - RTP CoS Value: 6 (text input, range [0-7])
 - Network Jitter Level: high (dropdown)
 - Jitter Buffer Adjustment: up and down (dropdown)

2단계. Line Enable 드롭다운 목록에서 **예**를 선택하여 서비스 라인을 활성화합니다.

3단계. Proxy and Registration(프록시 및 등록) 영역으로 스크롤합니다.

4단계. 모든 아웃바운드 요청에 대해 프록시 필드에 프록시 서버 주소를 입력합니다.

5단계. 모든 아웃바운드 요청이 전송되는 프록시 아웃바운드 주소를 Outbound Proxy 필드에 입력합니다.

6단계. Use Outbound Proxy(아웃바운드 프록시 사용) 드롭다운 목록에서 **예**를 선택하여 아웃바운드 프록시 사용을 활성화합니다.**no**로 설정된 경우 Outbound Proxy 매개 변수와 Use OB Proxy in Dialog 매개 변수가 무시됩니다.기본값은 no입니다.

7단계. Use OB Proxy In Dialog(OB 프록시 사용 대화 상자) 드롭다운 목록에서 **예**를 선택하여 대화 상자에서 OB 프록시를 사용하도록 설정합니다.이 기능은 대화 상자 내에서 SIP 요청을 아웃바운드 프록시로 강제로 보냅니다.아웃바운드 프록시 매개변수가 설정되지 않은 경우 무시합니다.

8단계. 등록 드롭다운 목록에서 **예**를 선택하여 프록시 서버에 대한 정기 등록을 활성화합니다.프록시를 지정하지 않으면 이 매개 변수가 무시됩니다.

9단계. Make Call Without Reg 드롭다운 목록에서 **예**를 선택하여 유닛의 성공적인 등록 없이 아웃바운드 통화를 활성화합니다.

10단계. Register Expires(만료일 등록) 필드에 장치에 등록하기 위해 할당할 시간을 입력합니다.기본값은 3600초입니다. 이 기능을 사용하면 유닛에서 성공적으로 등록하지 않고 통화 응답할 수 있습니다.

11단계. Use DNS SRV(DNS SRV 사용) 드롭다운 목록에서 **yes(예)**를 선택하여 DNS SRV 사용을 활성화합니다.서비스 레코드(SRV 레코드)는 호스트의 위치를 정의하는 DNS(Domain Name System)의 데이터 사양입니다.SRV 리소스 레코드를 사용하면 관리자가 단일 도메인에 대해 여러 서버를 사용하여 호스트에서 호스트로 서비스를 이동할 수 있습니다.이 기능은 SPA가 호스트를 검색하기 위한 키로 프록시를 도메인으로 사용해야 하는지 여부를 나타냅니다.

12단계. DNS SRV Auto Prefix(DNS SRV 자동 접두사) 드롭다운 목록에서 **예**를 선택하여 DNS SRA 자동 접두사를 사용하도록 설정합니다.이 기능을 사용하면 프록시 필드에 지정된 도메인에서 생성된 DNS 서비스 레코드를 조회할 때 접두사를 사용할 수 있습니다.이는 검색 시간이 단축되고 사용자가 원하는 도메인을 찾으려 하기 때문에 사용자에게 매우 유용합니다.

13단계. Proxy Fallback Invl(프록시 폴백 간격) 필드에 우선순위가 가장 높은 프록시 서버가 실패한 후 전화기가 가장 높은 우선 순위의 프록시 서버에서 재시도할 때까지 지연에 할당할 시간을 입력합니다.기본값은 3600초입니다.

14단계. Proxy Redundancy Method(프록시 이중화 방법) 드롭다운 목록에서 프록시에 할당할 이중화 방법을 선택합니다.이 기능을 사용하면 디바이스에서 DNS SRV 레코드에 있는 프록시의 내부 목록을 만들 수 있습니다.이중화의 두 가지 방법이 있습니다.

- 보통 — 가중치 및 우선 순위에 따라 순위가 지정된 프록시가 포함됩니다.
- SRV 포트 기반 — 전화기는 먼저 정상 상태를 사용한 다음 나열된 프록시 포트를 기준으로 포트 번호를 검사합니다.

15단계. Voice mail Server(음성 메일 서버) 필드에 음성 메일 서버에 할당할 음성 메일 서버의 URL 또는 IP 주소를 입력합니다.이렇게 하면 디바이스가 음성 메일에 액세스하기 위해 서버와 직접 연결할 수 있습니다.이 기능은 메시지에 대한 더 많은 제어력을 생성하고 보안을 강화하므로 관리자에게 유용합니다.

16단계. 사서함 구독 만료의 장치에 사서함 구독에 할당할 시간을 초 단위로 입력합니다.메일박스 서브스크립션은 사용자가 메일 상자에 액세스해야 하는 권한 부여로, 보안을 강화하고 데이터를 보호합니다.

17단계. 모든 변경 사항 제출을 클릭하여 설정을 저장합니다.