

SPA100 Series Phone Adapter의 프록시 및 등록

목표

인터넷 전화 서비스를 사용하려면 ATA를 ITSP(Internet Telephony Service Provider)에 등록해야 합니다. 각 행은 개별적으로 구성해야 합니다. 또한 각 행은 다른 ITSP에 대해 구성할 수 있습니다. 또한 소득 등록을 기반으로 아웃바운드 등록을 전송할 수 있도록 지원합니다. 이 구성에는 만료될 때 짧은 간격 내에 아웃바운드 요청 및 프록시 등록 갱신을 지원하는 프록시 기능도 포함됩니다. 이 문서에서는 SPA100 Series Phone Adapter의 프록시 및 등록 세부사항에 대해 설명합니다.

적용 가능한 장치

- SPA122 Series Phone Adapter

소프트웨어 버전

- 1.3.1

프록시 및 등록 컨피그레이션

참고:프록시와 등록은 두 행에 모두 적용됩니다. 이 문서에서는 ATA의 라인 1을 구성하는 방법에 대해 설명합니다. 사용자가 원하는 설정과 동일한 방식으로 라인 2를 구성할 수도 있습니다.

1단계. 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 **음성 > 회선1**을 선택합니다. **회선 1** 페이지가 열립니다

The screenshot shows the configuration page for Line 1, divided into several sections:

- General:** Line Enable: yes
- Streaming Audio Server (SAS):** SAS Enable: no, SAS DLG Refresh Intvl: 30, SAS Inbound RTP Sink: (empty)
- NAT Settings:** NAT Mapping Enable: no, NAT Keep Alive Msg: SNOTIFY, NAT Keep Alive Enable: no, NAT Keep Alive Dest: SPROXY
- Network Settings:** SIP ToS/DiffServ Value: 0x68, SIP CoS Value: 3 [0-7], RTP ToS/DiffServ Value: 0xb8, RTP CoS Value: 6 [0-7], Network Jitter Level: very high, Jitter Buffer Adjustment: no
- Proxy and Registration:** Proxy: proxy1, Outbound Proxy: (empty), Use Outbound Proxy: yes, Use OB Proxy In Dialog: no, Register: yes, Make Call Without Reg: no, Register Expires: 3600, Ans Call Without Reg: no, Use DNS SRV: no, DNS SRV Auto Prefix: no, Proxy Fallback Intvl: 3600, Proxy Redundancy Method: Normal, Mailbox Subscribe URL: (empty), Mailbox Subscribe Expires: 2147483647

2단계. 페이지의 프록시 및 등록 섹션으로 스크롤합니다.

Proxy and Registration	
Proxy:	proxy1
Outbound Proxy:	proxy2
Use Outbound Proxy:	yes
Register:	yes
Register Expires:	3600
Use DNS SRV:	yes
Proxy Fallback Intvl:	3600
Mailbox Subscribe URL:	SUSER@SPROXY
Use OB Proxy In Dialog:	yes
Make Call Without Reg:	yes
Ans Call Without Reg:	yes
DNS SRV Auto Prefix:	yes
Proxy Redundancy Method:	Normal
Mailbox Subscribe Expires:	86400

3단계. Proxy(프록시) 필드에 모든 아웃바운드 요청에 대한 프록시 서버의 이름을 입력합니다. 프록시 서버는 경로의 기본 역할을 수행하며, 요청이 대상 사용자와 가까운 엔터티로 전송되도록 합니다.

4단계. 모든 아웃바운드 요청이 첫 번째 홉으로 전송되는 Outbound Proxy 필드에 프록시 서버의 이름을 입력합니다.

5단계. 아웃바운드 프록시 사용 드롭다운 목록에서 **예**를 선택하여 아웃바운드 프록시를 사용하도록 설정합니다. 그렇지 않으면 **No(아니오)**를 선택하여 아웃바운드 프록시를 비활성화하고 Use OB Proxy in Dialog(대화 상자에서 OB 프록시 사용)를 선택합니다.

6단계. Use OB Proxy In Dialog(OB 프록시 사용 대화 상자) 드롭다운 목록에서 **Yes(예)**를 선택하여 SIP 요청을 아웃바운드 프록시로 보냅니다. 그렇지 않으면 **No**를 선택하여 비활성화합니다.

참고: OB는 아웃바운드 프록시를 의미합니다.

7단계. **Register(등록)** 필드 드롭다운 목록에서 Yes(예)를 선택하여 프록시 매개변수로 주기적 등록을 활성화합니다. 이렇게 하면 사용자가 프록시 매개 변수를 사용하여 장치를 다시 등록하는 데 필요한 시간을 절약할 수 있습니다. 프록시가 지정되지 않은 경우 **아니오**를 선택하십시오.

8단계. 프록시 유닛의 동적 등록 없이 아웃바운드 통화를 할 수 있도록 Make Call Without Reg(등록 없이 통화 하기) 드롭다운 목록에서 **Yes(예)**를 선택합니다. 그렇지 않으면 **[아니오]**를 선택합니다. 신호음이 재생되지 않으며 사용자가 먼저 장치를 등록하지 않고 아웃바운드 전화를 걸 수 없습니다.

9단계. Register Expires(만료일 등록) 필드에 재등록으로 디바이스의 보안을 강화하기 위해 지정된 시간이 경과한 후 등록이 만료되도록 시간(초)을 입력합니다. ATA는 현재 등록이 만료되기 직전에 주기적으로 등록을 갱신합니다. 그렇지 않으면 **No**를 선택하여 비활성화합니다. 범위: 0 - 2147483647초 기본 설정:3600 .

10단계. 유닛에서 성공적으로(동적) 등록하지 않은 인바운드 통화의 응답을 허용하려면 Ans Call Without Reg(등록 없이 응답 통화) 드롭다운 목록에서 **Yes(예)**를 선택합니다. 그렇지 않으면 **No(아니오)**를 선택하여 인바운드 통화에 응답하는 기능을 비활성화합니다.

11단계. 프록시 및 아웃바운드 프록시에 대해 DNS SRV 조회를 사용하려면 Use DNS SRV(DNS SRV 사용) 필드에서 Yes(예)를 선택합니다. 그렇지 않으면 **No(아니오)**를 선택하여 프록시 및 아웃바운드 프록시에 대한 SRV 조회를 비활성화합니다.

참고:서버 이름당 여러 DNS 레코드를 사용해도 우선 순위를 알 수 없으므로 모든 호스트가 동일한 우선 순위로 고려되고 ATA는 장애 조치 후 후퇴 시도를 하지 않습니다.

12단계. Proxy Fallback Intvl(프록시 대체 간격) 필드에 값을 입력하여 우선순위가 낮은 서버로 장애 조치 후 ATA가 지정된 프록시 대체 간격을 기다렸다가 우선순위가 가장 높은 프록시(또는 아웃바운드 프록시) 서버를 재시도합니다. 이 매개 변수는 프록시 및 우선 순위에 대한 레코드 조회에만 유용합니다. 기본 설정은 3600초입니다.

13단계. **Proxy Redundancy Method**(프록시 이중화 방법) 드롭다운 목록에서 **Normal**(정상)을 선택하여 가중치 및 우선 순위에 따라 순위를 매긴 프록시를 포함하는 목록을 활성화합니다. 그렇지 않으면 **Based**(기반)를 선택하여 ATA가 첫 번째로 나열된 프록시 포트를 기준으로 선택을 수행합니다.

14단계. **Mailbox Subscribe Expires** 필드에 값(초)을 입력합니다. 이 값은 음성 메일 메시지 대기 표시에 대한 구독 간격을 설정합니다.

15단계. **Mailbox Manage URL**(사서함 관리 URL) 필드에 URL을 입력하여 음성 메일 서버에 액세스합니다.

16단계. 진행 상황을 확인하려면 다음 작업을 수행합니다.

- 음성 탐색 창에서 정보를 클릭합니다. 구성된 라인에 대한 페이지의 **Line**(라인) 섹션으로 스크롤합니다. 라인이 등록되었는지 확인합니다.

- 외부 전화기를 사용하여 ITSP에서 할당한 전화 번호로 인바운드 전화를 겁니다. 기본 설정을 그대로 유지한 경우 전화기가 울려야 하며 전화를 당겨서 양방향 오디오를 얻을 수 있다고 가정합니다.

- 회선이 등록되지 않은 경우 등록이 완료되는 데 몇 초가 걸릴 수 있으므로 브라우저를 몇 번 새로 고쳐야 할 수 있습니다. 또한 DNS가 올바르게 구성되었는지 확인합니다.

17단계. 권장 사항을 변경한 후 **Submit**(제출)을 클릭하거나 **Refresh**(새로 고침)를 클릭하여 사용자 권장 값을 새로 고칩니다.