

# SPA8000 Phone 어댑터의 NAT(Network Address Translation) 설정

## 목표

NAT(Network Address Translation) 기능은 내부 사설 IP 주소와 외부 공용 IP 주소 간의 변환을 지원합니다. 또한 NAT는 보안을 추가하는 호스트의 원래 IP 주소를 숨깁니다. 또한 NAT는 조직의 공용 IP 주소를 보존하는 데 도움이 됩니다. 이 문서의 목적은 SPA8000 전화 어댑터에서 NAT를 구성하는 방법을 설명하는 것입니다.

## 적용 가능한 장치

- SPA8000 Analog Telephone Adapter

## 소프트웨어 버전

- 6.1.12

## NAT 설정 구성

1단계. 관리자로 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 고급 > 음성 > L1-L8을 선택합니다. 라인 페이지가 열립니다.

The screenshot shows the configuration page for a SPA8000 phone adapter. The 'NAT Settings' section is highlighted with a red box. The settings are as follows:

Setting	Value
Line Enable:	yes
Trunk Group:	none
<b>Streaming Audio Server (SAS)</b>	
SAS Enable:	no
SAS DLG Refresh Intvl:	30
SAS Inbound RTP Sink:	
<b>NAT Settings</b>	
NAT Mapping Enable:	no
NAT Keep Alive Enable:	no
NAT Keep Alive Msg:	\$NOTIFY
NAT Keep Alive Dest:	\$PROXY
<b>Network Settings</b>	
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:	high
Jitter Buffer Adjustment:	up and down
<b>SIP Settings</b>	
SIP Transport:	UDP
SIP Port:	5060
SIP 100REL Enable:	no
EXT SIP Port:	
Auth Resync-Reboot:	yes
SIP Proxy-Require:	
SIP Remote-Party-ID:	yes
SIP GUID:	no
SIP Debug Option:	none
RTP Log Intvl:	0
Restrict Source IP:	no
Referor Bye Delay:	4
Refer Target Bye Delay:	0
Referee Bye Delay:	0
Refer-To Target Contact:	no
Sticky 183:	no
Auth INVITE:	no
Reply 182 On Call Waiting:	no
Use Anonymous With RPID:	yes
Use Local Addr In FROM:	no
<b>Call Feature Settings</b>	
Blind Attn-Xfer Enable:	no
MOH Server:	
Xfer When Hangup Conf:	yes
Conference Bridge URL:	
Conference Bridge Ports:	3

2단계. Line Enable(라인 활성화) 드롭다운 목록에서 예를 선택하여 NAT 설정 컨피그레이션에 대한 라인을 활성화합니다.

3단계. SIP 메시지에서 외부 매핑된 IP 주소 및 SIP/RTP 포트를 사용하려면 NAT Mapping

Enable 드롭다운 목록에서 **yes**를 선택합니다.기본값은 No입니다.

4단계. 구성된 NAT 설정 keep alive 메시지를 저장하려면 NAT Keep Alive Enable 드롭다운 목록에서 **yes**를 선택합니다.연결 유지 메시지는 두 통신 디바이스 간의 링크가 끊기지 않도록 디바이스에서 전달되는 메시지입니다.기본값은 no입니다.

5단계. NAT Keep Alive Msg 필드에 현재 NAT 매핑을 유지하기 위해 주기적으로 전송해야 하는 연결 유지 메시지를 입력합니다.이 필드의 값이 \$NOTIFY이면 알림 메시지가 전송됩니다.값이 \$REGISTER이면 연락처 없는 등록 메시지가 전송됩니다.기본값은 \$NOTIFY입니다.

6단계. NAT Keep Alive Dest 필드에 NAT keep alive 메시지를 수신할 대상을 입력합니다.값이 \$PROXY이면 NAT 연결 유지 메시지가 현재 프록시 서버 또는 아웃바운드 프록시 서버로 전송됩니다.기본값은 \$PROXY입니다.

7단계. **Submit All Changes(모든 변경 사항 제출)**를 클릭하여 설정을 저장합니다.