

# Configuraciones del Network Address Translation (NAT) en el adaptador del teléfono SPA8000

## Objetivo

La característica del Network Address Translation (NAT) ayuda en la traducción entre los IP Address privados internos y los IP Address públicos externos. El NAT también oculta el IP address original del host, que agrega la Seguridad. Además, el NAT ayuda a preservar a los IP Address públicos de una organización. El propósito de este documento es explicar cómo configurar el NAT en el adaptador del teléfono SPA8000.

## Dispositivo aplicable

- Analog Telephone Adapter SPA8000

## Versión del software

- 6.1.12

## Configuración de las configuraciones NAT

Paso 1. El registro en la utilidad de configuración de la red como administrador y elige **avanzado > Voz > L1-L8**. La línea página se abre:

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		

Paso 2. De la línea menú desplegable del permiso elija **sí** habilitar la línea para las

configuraciones de la configuración NAT.

Paso 3. Elija **sí de la** lista desplegable del permiso de la asignación NAT hacer uso de los IP Addresses externamente asociados y de los puertos SIP/RTP en los mensajes del SORBO. El valor predeterminado es no.

Paso 4. Elija **sí de la** lista desplegable del permiso de la señal de mantenimiento NAT salvar el mensaje configurado de la señal de mantenimiento de las configuraciones NAT. El mensaje de la señal de mantenimiento es un mensaje entregado de un dispositivo que prevenga el link entre dos dispositivos de comunicación que se romperán. El valor predeterminado es no.

Paso 5. En la señal de mantenimiento NAT los Msg colocan, ingresan el mensaje de la señal de mantenimiento que se debe enviar periódicamente para mantener asociar actual NAT. Si el valor para este campo es \$NOTIFY, se envía un mensaje de la notificación. Si el valor es \$REGISTER, un mensaje del registro sin el contacto se envía. El valor predeterminado es \$NOTIFY.

Paso 6. En el campo Dest de la señal de mantenimiento NAT, ingrese el destino que debe recibir los mensajes de la señal de mantenimiento NAT. Si el valor es \$PROXY, después los mensajes de la señal de mantenimiento NAT se envían al servidor proxy actual o al servidor proxy saliente. El valor predeterminado es \$PROXY.

Paso 7. El tecleo **somete todos los cambios** para salvar las configuraciones.