

# Configuración de los parámetros del soporte del Network Address Translation (NAT) en el SPA2102

## Objetivo

El Session Initiation Protocol (SIP) es un protocolo que se puede utilizar para controlar las sesiones de la Voz y del vídeo sobre el IP. Los parámetros del soporte NAT son diversas configuraciones que pueden determinar cómo el SIP se utiliza para obrar recíprocamente con el SPA2102.

El objetivo de este documento es explicar cómo configurar los parámetros del soporte del Network Address Translation (NAT) del SORBO en el SPA2102.

## Dispositivos aplicables

- SPA2102

## Procedimiento Paso a Paso

### Parámetros del soporte NAT

Paso 1. Utilice la utilidad de configuración para elegir el **avance > la Voz > el SORBO**. La página del *SORBO* se abre.

Router		Voice	
Info	System	<b>SIP</b>	Provisioning   Regional   Line 1   Line 2   User 1   User 2
		<a href="#">User Login</a>   <a href="#">basic</a>   <a href="#">advanced</a>	
<b>SIP Parameters</b>			
Max Forward:	70	Max Redirection:	5
Max Auth:	2	SIP User Agent Name:	\$VERSION
SIP Server Name:	\$VERSION	SIP Reg User Agent Name:	
SIP Accept Language:		DTMF Relay MIME Type:	application/dtmf-relay
Hook Flash MIME Type:	application/hook-flash	Remove Last Reg:	no <input type="checkbox"/>
Use Compact Header:	no <input type="checkbox"/>	Escape Display Name:	no <input type="checkbox"/>
RFC 2543 Call Hold:	yes <input type="checkbox"/>	Mark All AVT Packets:	yes <input type="checkbox"/>
SIP TCP Port Min:	5060	SIP TCP Port Max:	5080
<b>SIP Timer Values (sec)</b>			
SIP T1:	.5	SIP T2:	4
SIP T4:	5	SIP Timer B:	32
SIP Timer F:	32	SIP Timer H:	32
SIP Timer D:	32	SIP Timer J:	32
INVITE Expires:	240	ReINVITE Expires:	30
Reg Min Expires:	1	Reg Max Expires:	7200
Reg Retry Intvl:	30	Reg Retry Long Intvl:	1200
Reg Retry Random Delay:		Reg Retry Long Random Delay:	
Reg Retry Intvl Cap:			
<b>Response Status Code Handling</b>			
SIT1 RSC:		SIT2 RSC:	
SIT3 RSC:		SIT4 RSC:	
Try Backup RSC:		Retry Reg RSC:	
<b>RTP Parameters</b>			
RTP Port Min:	16384	RTP Port Max:	16482
RTP Packet Size:	0.030	Max RTP ICMP Err:	0
RTCP Tx Interval:	0	No UDP Checksum:	no <input type="checkbox"/>
Stats In BYE:	no <input type="checkbox"/>		
<b>SDP Payload Types</b>			
NSE Dynamic Payload:	100	AVT Dynamic Payload:	101
INFOREQ Dynamic Payload:		G726r16 Dynamic Payload:	98

Paso 2. Configure los parámetros a sus especificaciones.

<b>NAT Support Parameters</b>			
Handle VIA received:	no <input type="checkbox"/>	Handle VIA rport:	no <input type="checkbox"/>
Insert VIA received:	no <input type="checkbox"/>	Insert VIA rport:	no <input type="checkbox"/>
Substitute VIA Addr:	no <input type="checkbox"/>	Send Resp To Src Port:	no <input type="checkbox"/>
STUN Enable:	no <input type="checkbox"/>	STUN Test Enable:	no <input type="checkbox"/>
STUN Server:		TURN Server:	
Auth Server:		EXT IP:	
EXT RTP Port Min:		NAT Keep Alive Intvl:	15

- Manija VÍA recibido — Del menú desplegable seleccione sí o no. Si se selecciona el sí el SPA2102 localiza la dirección IP en la ubicación del “received=” y esta dirección IP se utiliza como el IP Address público para el SPA.
- Manija VÍA el rport — Del menú desplegable seleccione sí o no. Si se selecciona el sí el SPA2102 localiza el puerto UDP en la ubicación del “rport=” y este número del puerto se utiliza como el puerto del público UDP.
- Inserte VÍA recibido — Del menú desplegable seleccione sí o no. Si se selecciona el sí las contestaciones del SORBO enviadas del SPA2102 agregarán “vía: ” encabezado que es lo mismo que la dirección IP que vino de la petición del SORBO.
- Inserte VÍA el rport — Del menú desplegable seleccione sí o no. Si el sí entonces se selecciona la contestación del SORBO enviada del SPA2102 agregará “vía: ” encabezado que es el mismo puerto del público UDP que vino de la petición del SORBO.

- Substituto VÍA el addr — Del menú desplegable seleccione sí o no. Si el sí se selecciona el IP Address público y el puerto descubierto por STUN se utiliza en vez de la dirección IP y vire hacia el lado de babor que era utilizada por el SPA.
- Envíe Resp al puerto del src — Del menú desplegable seleccione sí o no. Si el sí se selecciona el “contacto: la” encabezado será ignorada y una contestación será devuelta a la dirección IP y al puerto de donde vino el mensaje del SORBO.
- ATURDA el permiso — Del menú desplegable seleccione sí o no. Si se selecciona el sí el Traversal simple del UDP con NAT Stun será habilitado.
- ATURDA el permiso de la prueba — Del menú desplegable seleccione sí o no. Si se selecciona el sí el SPA2102 se realizará ATURDE las pruebas. El resultado de la prueba determinará que el tipo de NAT el SPA2102 es detrás. Los resultados serán visualizados en las encabezados del SORBO del REGISTRO. El procedimiento también influenciará otras características NAT-relacionadas en el SPA2102.
- Servidor STUN — Ingrese el servidor STUN que debe ser utilizado. (ES DECIR servicio del \_udp del \_stun., un nombre de host: vire hacia el lado de babor, o ipaddr: puerto)
- La VUELTA separa — Ingrese el servidor de la vuelta que debe ser utilizado.
- Servidor de autenticación — Ingrese al servidor de autenticación que debe ser utilizado.
- IP extensión — El IP Address público vía quien se utiliza para substituir los IP Address privados en “:”, “contacto:” y “campos del c=” del SDP.
- Minuto del puerto extensión RTP — El puerto usado para que audio mínimo RTP actúe como reemplazo del puerto del soldado UDP encontrado en el “m=” del SDP.
- Señal de mantenimiento Intvl NAT — El tiempo máximo (en los segundos) que el agujerito en el NAT/firewall será dejado abierto entre dos paquetes.

Paso 3. El tecleo **somete todos los cambios** para salvar sus configuraciones de parámetro del soporte NAT.

Undo All Changes

Submit All Changes