

# Configure los parámetros de la ayuda del Network Address Translation (NAT) en los Teléfonos IP de las SPA300/SPA500 Series

## Objetivo

El Session Initiation Protocol (SIP) es un protocolo de señalización usado para crear, manejar, y terminar las sesiones en un IP basó la red. El SORBO es un mecanismo para la administración de llamadas. También permite el establecimiento de ubicación del usuario, prevé la negociación de la característica de modo que todos los participantes en una sesión puedan estar de acuerdo con las características que se utilizarán entre ellas, y tiene en cuenta para que los cambios sean hechos a las características de una sesión mientras que está en curso.

El Network Address Translation (NAT) modifica la dirección IP mientras que cruza a través de un dispositivo de la encaminamiento de tráfico en los encabezados de paquete IP. Proporciona a la Seguridad para ocultar la dirección IP interna de la visión.

El objetivo de este documento es explicar cómo configurar los parámetros de la ayuda NAT en el SPA300 y los Teléfonos IP de las SPA500 Series.

## Dispositivos aplicables

- Teléfono IP de las SPA300 Series
- Teléfono IP de las SPA500 Series

## Configuración de parámetros de la ayuda NAT

**Nota:** En el teléfono real SPA300 o IP de las SPA500 Series, fijar el protocolo de señalización como **SORBO**, utilice las claves de navegación para ir a las **configuraciones de la administración > del Control de llamadas del dispositivo > al SORBO del protocolo de señalización**.

Paso 1. Ábrase una sesión a la utilidad de configuración de la red y elija la **clave Admin > avanzó > Voz > SORBO**. La página de los *parámetros del SORBO* se abre:

Paso 2. Enrolle abajo a la *área de parámetros de la ayuda NAT*.

Paso 3. Elija **sí** o **no de la manija VÍA** la lista desplegable *recibida*. Si usted elige sí el teléfono IP utilizará la dirección IP cuando consigue cualquier parámetro recibido en a VÍA la encabezado. El valor por defecto es no.

Paso 4. Elija **sí** o **no de la manija VÍA** la lista desplegable del *rport*. Si usted elige **sí** el teléfono IP utilizará el puerto UDP cuando consiga cualquier parámetro del *rport* en a VÍA la encabezado. El valor por defecto es no.

Paso 5. Elija **sí** o **no del separador de millares VÍA** la lista desplegable *recibida*. Si usted elige **sí** insertará los parámetros recibidos en VÍA la encabezado cuando hay una diferencia entre recibir-de IP y VÍA enviar-por el IP. El valor por defecto es no.

Paso 6. Elija **sí** o **no del separador de millares VÍA** la lista desplegable del *rport*. Si usted elige **sí** insertará los parámetros del *rport* en VÍA la encabezado cuando hay una diferencia entre recibir-de IP y VÍA enviar-por el IP. El valor por defecto es no.

Paso 7. Elija **sí** o **no del sustituto VÍA** la lista desplegable *Addr*. Si usted elige **sí** un IP Nacional-asociado será utilizado en VÍA la encabezado. El valor por defecto es no.

Paso 8. Elija **sí** o **no del envío Resp a** la lista desplegable del *puerto de Src*. Si usted elige **sí** las respuestas serán enviadas al puerto de origen de la petición en vez del VÍA enviar-por el puerto. El valor por defecto es no.

Paso 9. Elija **sí** o **no de la** lista desplegable del *permiso del ATURDIR*. Si usted elige **sí**, STUN será utilizado para descubrir la asignación NAT. El valor por defecto es no.

Paso 10. Elija **sí** o **no de la** lista desplegable del *permiso de la prueba del ATURDIR*. Si usted elige **sí** el teléfono IP actuará como Nacional-tipo operación. El teléfono IP entrará en contacto con con el servidor del ATURDIR y señalará una encabezado amonestadora en todas las peticiones del registro. El valor por defecto es no.

Paso 11 Ingrese el IP address o el Domain Name del servidor del ATONTAMIENTO en el campo del *servidor del ATONTAMIENTO*. Esto ayuda al NAT a asociar a través de la conexión con el servidor del ATURDIR.

Paso 12. Ingrese el IP address externo en el campo *IP extensión* para utilizar en el lugar del IP address real del teléfono IP. El valor por defecto es en blanco.

Paso 13. Ingrese el número externo mínimo del mapa del puerto en el campo *mínimo del puerto extensión RTP* para utilizar en el lugar del puerto privado UDP del teléfono IP. El valor por defecto es en blanco.

Paso 14. Ingrese el intervalo máximo en los segundos entre dos paquetes usados a la señal de mantenimiento en el campo de *Intvl de la señal de mantenimiento NAT*. El valor por defecto es 15.

Paso 15. El tecleo **somete todos los cambios** para salvar las configuraciones.