

# Configuración de los valores del temporizador del Session Initiation Protocol (SIP) en SPA8000

## Objetivo

El Session Initiation Protocol (SIP) se utiliza para controlar las sesiones de la Voz y del vídeo sobre una red del IP. SORBA las cosas de los controles como la videoconferencia, la voz sobre IP, y la Mensajería inmediata. Se utiliza en las sesiones de comunicación para los dispositivos tales como vídeos y llamadas de voz. La configuración de los temporizadores del SORBO le permite para mejorar la Interoperabilidad y el funcionamiento de los dispositivos en el entorno de red. Este documento explica cómo configurar los valores del temporizador del SORBO en un SPA8000.

## Dispositivo aplicable

- SPA8000

## Versión del software

- 6.1.12

## Valores del temporizador del SORBO

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad de configuración de la red como administrador y elija **avanzado > Voz > SORBO**. La página del *SORBO* se abre:

SIP Parameters			
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
SIP TCP Port Min Mod2:	5160	SIP TCP Port Max Mod2:	5180
SIP TCP Port Min Mod3:	5260	SIP TCP Port Max Mod3:	5280
SIP TCP Port Min Mod4:	5360	SIP TCP Port Max Mod4:	5380
SIP Timer Values (sec)			
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:			
Response Status Code Handling			
SIT1 RSC:		SIT2 RSC:	
SIT3 RSC:		SIT4 RSC:	
Try Backup RSC:		Retry Reg RSC:	

**Paso 2.** En el campo T1 SIP, ingrese el valor máximo antes de que el dispositivo retransmita

para estimar el RTT (Round Trip Time) entre el cliente y servidor. El rango es a partir 0 a 64 segundos. El valor predeterminado es 0.5 segundos.

Paso 3. En el campo del T2 SIP, ingrese el máximo retransmitem el intervalo para NON-INVITAN a las peticiones e INVITAN a las respuestas. Este valor debe extenderse a partir de la 0 a 64 segundos. El valor predeterminado es 4 segundos.

Paso 4. En el campo del t4 SIP, ingrese la duración máxima que sigue habiendo un mensaje en la red. Este valor se extiende a partir de la 0 a 64 segundos. El valor predeterminado es de 5 segundos.

Paso 5. En el campo del temporizador B SIP, ingrese el temporizador del Tiempo de espera de transacción agotado de la INVITACIÓN. Este valor se extiende a partir de la 0 a 64 segundos. El valor predeterminado es 32 segundos.

Paso 6. En el campo del temporizador F SIP, ingrese el temporizador del Tiempo de espera de transacción agotado de la NON-INVITACIÓN. Este valor se extiende a partir de la 0 a 64 segundos. El valor predeterminado es 32 segundos.

Paso 7. En el campo del temporizador H SIP, ingrese el tiempo de espera para el temporizador del recibo ACK. Este valor se extiende a partir de la 0 a 64 segundos. El valor predeterminado es 32 segundos.

Paso 8. En el campo del temporizador D SIP, ingrese el ACK caída-alrededor del tiempo. Este valor se extiende a partir de la 0 a 64 segundos. El valor predeterminado es 32 segundos.

Paso 9. En el campo del temporizador J SIP, ingrese el tiempo de espera para NON-INVITAN a la petición retransmite. Este valor se extiende a partir de la 0 a 64. El valor predeterminado es 32 segundos.

Paso 10. En la INVITACIÓN expira el campo, ingresa el tiempo que toma la INVITACIÓN para pedir expira valor de encabezado. Si usted ingresa 0 en este campo, después la encabezado de la expiración no se incluye en la petición. El valor por defecto es 240.

Paso 11. En el ReINVITE expira el campo, ingresa el tiempo que toma el ReINVITE para pedir expira valor de encabezado. Si usted ingresa 0 en este campo entonces la encabezado de la expiración no se incluye en la petición. El valor por defecto es 240.

Paso 12. En el registro el minuto expira campo, ingresa el vencimiento mínimo del registro. Minuto-expira el campo del encabezado transporta el mínimo restaura el intervalo soportado para la encabezado del contacto o expira el campo del encabezado que es salvado por un secretario. El valor predeterminado es 1 segundo.

Paso 13. En el registro máximo expira el campo, ingresa el vencimiento máximo del registro. MAX-expira el campo del encabezado transporta el máximo restaura el intervalo soportado para la encabezado del contacto o expira el campo del encabezado que es salvado por un secretario. El valor predeterminado es 7200 segundos.

Paso 14. En el campo de Intvl de la recomprobación registro, ingrese el intervalo para esperar (en los segundos) antes de que el adaptador revise el registro después de la falla en la inscripción más reciente. El valor predeterminado es 30 segundos.

Paso 15. En el campo largo de Intvl de la recomprobación registro, ingrese el valor que debe ser mucho más grande que la recomprobación Intvl registro. Si el registro falla porque el

código de la respuesta del SORBO no hace juego, después el dispositivo esperará una longitud del tiempo especificada antes de que revise. El valor predeterminado es 1200 segundos.

Paso 16. En el campo al azar del retardo de la recomprobación registro, ingrese el rango del retardo (en los segundos) del cual un número se elige aleatoriamente para agregar a la recomprobación Intvl del registro cuando usted revisa el REGISTRO después de un incidente. El valor predeterminado es 0, que significa que esta característica está inhabilitada.

Paso 17. En registro de la recomprobación el campo al azar del retardo de largo, ingrese el rango del retardo (en los segundos) del cual un número se elige aleatoriamente para agregar a la recomprobación Intvl largo del registro cuando usted revisa el REGISTRO después de un incidente. El valor predeterminado es 0, que significa que esta característica está inhabilitada.

Paso 18. En el campo del casquillo de Intvl de la recomprobación registro ingrese **0** a menos que usted desee habilitar el casquillo del intervalo entre reintentos del registro, que agrega el valor entrado al retardo al azar de la recomprobación del registro.

Paso 19. El tecleo **somete todos los cambios** para salvar la configuración.