

# Configuración de los valores del temporizador del protocolo de inicio de sesión (SIP) en SPA8000

## Objetivo

El protocolo de inicio de sesión (SIP) se utiliza para controlar las sesiones de voz y vídeo a través de una red IP. SIP controla aspectos como las videoconferencias, la voz sobre IP y la mensajería instantánea. Se utiliza en sesiones de comunicación para dispositivos como vídeos y llamadas de voz. La configuración de temporizadores SIP permite mejorar la interoperabilidad y el rendimiento de los dispositivos en el entorno de red. Este documento explica cómo configurar los valores del temporizador SIP en un SPA8000.

## Dispositivo aplicable

•SPA8000

## Versión del software

•6.1.12

## Valores del temporizador SIP

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web como administrador y elija **Advanced > Voice > SIP**. Se abre la página *SIP*:

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
Use Compact Header:	no	Escape Display Name:	no
RFC 2543 Call Hold:	yes	Mark All AVT Packets:	yes
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 SIP T1, introduzca el valor máximo antes de que el dispositivo retransmita para estimar el RTT (tiempo de ida y vuelta) entre el cliente y el servidor. El intervalo va de 0 a 64 segundos. El valor predeterminado es 0.5 segundos.'

Paso 3. En el campo SIP T2, introduzca el intervalo máximo de retransmisión para las solicitudes que no sean de invitación y las respuestas de invitación. Este valor debe oscilar entre 0 y 64 segundos. El valor predeterminado es 4 segundos.'

Paso 4. En el campo SIP T4, introduzca la duración máxima que un mensaje permanece en la red. Este valor oscila entre 0 y 64 segundos. El valor predeterminado es de 5 segundos.

Paso 5. En el campo SIP Timer B, introduzca el temporizador de tiempo de espera de transacción INVITE. Este valor oscila entre 0 y 64 segundos. El valor predeterminado es 32 segundos.'

Paso 6. En el campo SIP Timer F, introduzca el temporizador de tiempo de espera de transacción no INVITE. Este valor oscila entre 0 y 64 segundos. El valor predeterminado es 32 segundos.'

Paso 7. En el campo SIP Timer H (Temporizador H de SIP), introduzca el tiempo de espera del temporizador de recepción ACK. Este valor oscila entre 0 y 64 segundos. El valor predeterminado es 32 segundos.'

Paso 8. En el campo SIP Timer D (Temporizador D de SIP), introduzca la hora de bloqueo ACK. Este valor oscila entre 0 y 64 segundos. El valor predeterminado es 32 segundos.'

Paso 9. En el campo SIP Timer J, introduzca el tiempo de espera para retransmisiones de solicitudes que no sean de invitación. Este valor oscila entre 0 y 64. El valor predeterminado es 32 segundos.'

Paso 10. En el campo INVITE Expires (Invitar a caducar), introduzca el tiempo que tarda INVITE en solicitar el valor de encabezado Expire (Caducar). Si introduce 0 en este campo, el encabezado de vencimiento no se incluirá en la solicitud. El valor predeterminado es 240.

Paso 11. En el campo ReINVITE Expires (Volver a invitar), introduzca el tiempo que tarda el ReINVITE en solicitar el valor de encabezado Expire. Si introduce 0 en este campo, el encabezado de vencimiento no se incluirá en la solicitud. El valor predeterminado es 240.

Paso 12. En el campo Reg Min Expires (Caducidad mínima de registro), introduzca el tiempo mínimo de vencimiento del registro. El campo de encabezado Min-Expires transmite el intervalo mínimo de actualización soportado para el encabezado Contact o el campo de encabezado Expires almacenado por un registrador. El valor predeterminado es 1 segundo.

Paso 13. En el campo Reg Max Expires (Caducidad máxima de registro), introduzca el tiempo máximo de vencimiento del registro. El campo Max-Expires header transmite el intervalo máximo de actualización soportado para el encabezado Contact o el campo Expires header que es almacenado por un registrador. El valor predeterminado es 7200 segundos.'

Paso 14. En el campo Reg Retry Intvl (Intervalo de reintento de registro de registro), introduzca el intervalo de espera (en segundos) antes de que el adaptador vuelva a intentar el registro después de la última falla de registro. El valor predeterminado es 30 segundos.'

Paso 15. En el campo Reg Retry Long Intvl (Intervalo largo de reintento de registro), introduzca el valor que debe ser mucho mayor que Reg Retry Intvl. Si el registro falla porque

el código de respuesta SIP no coincide, el dispositivo esperará un período de tiempo especificado antes de que se reintente. El valor predeterminado es 1200 segundos.'

Paso 16. En el campo Reg Retry Random Delay (Reg. Reintentar retraso aleatorio), introduzca el intervalo de demora (en segundos) desde el que se elige aleatoriamente un número para agregarlo a Register Retry Intvl (Registro de Intentos de Reintento) cuando vuelva a intentar REGISTER después de un error. El valor predeterminado es 0, lo que significa que esta función está desactivada.

Paso 17. En el campo Reg Retry Long Random Delay (Reg. Reintentar retardo aleatorio largo), introduzca el intervalo de retardo (en segundos) desde el que se elige aleatoriamente un número para agregarlo al Registro de Intentar Intl Largo cuando vuelva a intentar REGISTER después de un error. El valor predeterminado es 0, lo que significa que esta función está desactivada.

Paso 18. En el campo Reg Retry Intvl Cap, introduzca **0** a menos que desee habilitar la capacidad Cap. de Intervalo de Reintento de Registro, que agrega el valor introducido al Reintento de Reintento de Reintento de Retraso Aleatorio Registrado.

Paso 19. Haga clic en **Enviar todos los cambios** para guardar la configuración.