

Valores del temporizador del Session Initiation Protocol (SIP) de la configuración en los Teléfonos IP de las SPA300/SPA500 Series

Objetivo

El Session Initiation Protocol (SIP) es un Signaling Protocol usado para crear, para manejar y para terminar las sesiones en una red basada IP. 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 soportarán entre ellas, y tiene en cuenta para que los cambios sean hechos a las características de una sesión mientras que está en curso.

El objetivo de este documento es mostrarle la configuración de los valores del temporizador del SORBO en SPA300 y los Teléfonos IP de las SPA500 Series.

Dispositivos aplicables

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

Configuración de los valores del temporizador del SORBO

Nota: En el SPA300 real o el Signaling Protocol del conjunto de teléfono del IP de las SPA500 Series como **SORBO**, utilice las claves de navegación para ir a **Device Administration (Administración del dispositivo) > SORBO de las configuraciones > del Signaling Protocol del Control de llamadas**.

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad de configuración de la red y elija el **login Admin > avanzó > Voz > SORBO**. La página del *SORBO* se abre:

Paso 2. Ingrese un valor T1 del RFC-3261 en el campo *T1 SIP*. El rango es 0 a 64 segundos. El valor por defecto es 0.5 segundos.

Paso 3. Ingrese un valor del T2 del RFC-3261 en el campo del *T2 SIP*. Es el máximo retransmite el intervalo para NON-INVITA a las peticiones e INVITA a las respuestas. El rango es a partir 0 a 64 segundos. El valor por defecto es 4 segundos.

Paso 4. Ingrese un valor del t4 del RFC-3261 en el campo del *t4 SIP*. Es la duración máxima que sigue habiendo un mensaje en la red. El rango es a partir 0 a 64 segundos. El valor por defecto es 5 segundos.

Paso 5. Ingrese un RFC-3261 INVITAN al valor del time out de la transacción en el campo del *temporizador B SIP*. El rango es a partir 0 a 64 segundos. El valor por defecto es 16 segundos.

Paso 6. Ingrese un RFC-3261 NON-INVITAN al valor del time out de la transacción en el campo del *temporizador F SIP*. El rango es a partir 0 a 64 segundos. El valor por defecto es 16 segundos.

Paso 7. Ingrese un RFC-3261 INVITAN al valor del time out de la respuesta final para el recibo ACK en el campo del *temporizador H SIP*. El rango es a partir 0 a 64 segundos. El valor por defecto es 16 segundos.

Paso 8. Ingrese un tiempo de espera del RFC-3261 para retransmite en el campo del *temporizador D SIP*. El rango es a partir 0 a 64 segundos. El valor por defecto es 16 segundos.

Paso 9. Ingrese un tiempo de espera del RFC-3261 para NON-INVITAN a la petición retransmite en el campo del *temporizador J SIP*. El rango es a partir 0 a 64 segundos. El valor por defecto es 16 segundos.

Paso 10. Ingrese a un ReINVITE que expira *expira la* petición valor de encabezado en el *ReINVITE* campo. El rango es a partir 0 a 19999999999999999999999999999999 segundos. Si usted ingresa 0, expira la encabezado no se incluye en la petición. El valor por defecto es 30 segundos.

Paso 11 Ingrese el vencimiento mínimo del registro dado un plazo del proxy en el *minuto registro expira* campo. Si el proxy vuelve un valor menos que esta configuración, el más pequeño de los dos valores se utiliza. El valor por defecto es 1 segundo.

Paso 12. Ingrese el vencimiento máximo del registro dado un plazo del proxy en el *registro máximo expira* campo. Si el valor es mayor que esta configuración, el más grande de los dos valores se utiliza. El valor por defecto es 7200 segundos.

Paso 13. Ingrese el intervalo entre reintentos en el campo de *Intvl de la recomprobación registro*. Es el intervalo a esperar antes de que el Cisco IP Phone revise el registro después de fallar durante el registro anterior. El rango es a partir 1 a 268435455 segundos. El valor por defecto es 30 segundos.

Paso 14. Ingrese el intervalo largo de la recomprobación en el campo *largo de Intvl de la recomprobación registro*. Cuando el registro falla con un código de la respuesta del SORBO que no haga juego el valor del código de estado de la respuesta registro de la recomprobación (RSC), el teléfono del IP espera esta longitud del tiempo antes de revisar. Este valor debe ser mucho más grande que el valor de Intvl de la recomprobación registro. El rango es a partir 0 a 268435455 segundos. El valor por defecto es 1200 segundos.

Paso 15. Ingrese el retardo al azar de la recomprobación en el campo *al azar del retardo de la recomprobación registro*. El retardo al azar se agrega al valor de Intvl de la recomprobación del registro al revisar el REGISTRO después de un error. El rango es a partir 0 a 268435455 segundos. El valor por defecto es 0, que inhabilita esta característica.

Paso 16. Ingrese el retardo al azar de la recomprobación de largo en el campo *al azar del retardo de la recomprobación registro de largo*. El retardo al azar se agrega al valor largo de Intvl de la recomprobación del registro al revisar el registro después de un error. El valor por defecto es 0, que inhabilita esta característica.

Paso 17. Ingrese el valor máximo del retardo exponencial en el campo del *casquillo de Intvl de la recomprobación registro*. Comienza en la recomprobación Intvl del registro y dobla cada recomprobación. El rango es a partir 0 a 268435455 segundos. El valor por defecto es 0, que inhabilita esta característica.

Paso 18. Ingrese el límite más bajo del registro en el *minuto sub expira el* campo que expira el valor vuelto del servidor proxy. El rango es a partir 0 a 268435455 segundos. El valor por defecto es 10 segundos.

Paso 19. Ingrese el límite superior del registro en el *máximo sub expira el* campo que expira valor vuelto del servidor proxy. El rango es a partir 0 a 268435455 segundos. El valor por

defecto es 7200 segundos.

Paso 20. Ingrese el intervalo entre reintentos del último inscriben la petición falla en el campo *sub de Intvl de la recomprobación*. El rango es a partir 0 a 268435455 segundos. El valor por defecto es 10 segundos.

Paso 21. El tecleo **somete todos los cambios** para salvar las configuraciones.