

Configuración de parámetros del protocolo de inicio de sesión (SIP) en SPA8000

Objetivo

El protocolo de inicio de sesión (SIP) es un protocolo de señalización utilizado para crear, administrar y finalizar sesiones en una red basada en IP. SIP es un mecanismo para la administración de llamadas. También permite el establecimiento de la ubicación del usuario, permite la negociación de funciones para que todos los participantes en una sesión puedan ponerse de acuerdo sobre las características que deben ser admitidas entre ellos, y permite realizar cambios en las características de una sesión mientras está en curso. SIP permite a los usuarios enviar paquetes que constan de más de una secuencia. Las aplicaciones y los programas, como las videoconferencias, los mensajes instantáneos y la transmisión multimedia, tienen paquetes que constan de más de una secuencia. Este documento explica cómo configurar los parámetros SIP en un SPA8000.

Dispositivo aplicable

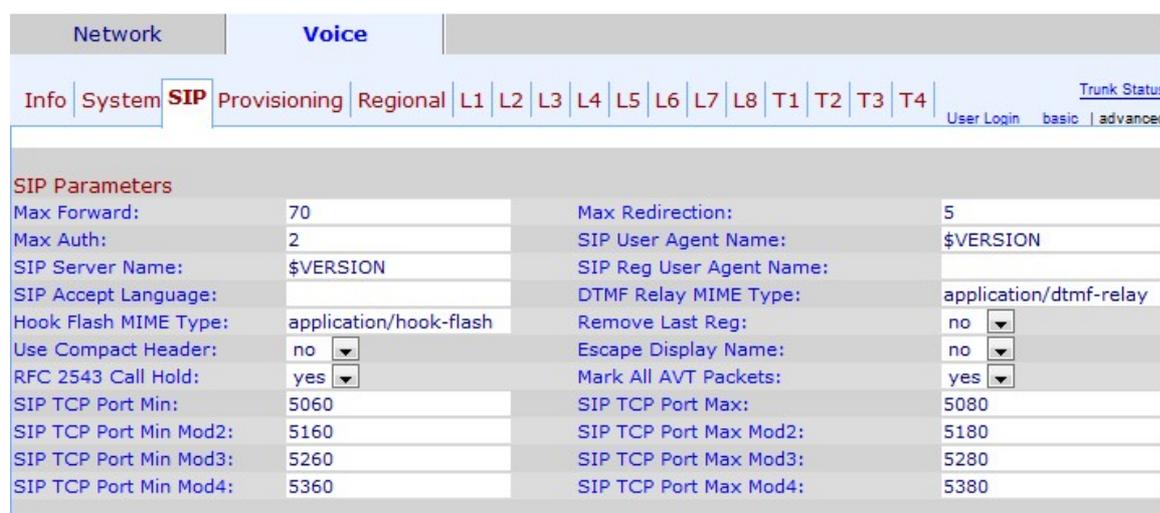
- SPA8000

Versión del software

- 6.1.12

Configuración de parámetros SIP

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



Network		Voice	
Info	System	SIP	Provisioning Regional L1 L2 L3 L4 L5 L6 L7 L8 T1 T2 T3 T4
Trunk Status			
User Login basic advanced			
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

Paso 2. Introduzca el valor de reenvío máximo de SIP en el campo Reenvío máximo. Este es el límite en el número de proxies o gateways que pueden reenviar la solicitud al siguiente servidor descendente. El valor predeterminado de Max Forward es 70.

Paso 3. Introduzca el número máximo de veces que se puede redirigir una invitación para evitar un bucle infinito en una red en el campo Redirección máxima. El valor predeterminado

es 5. Una invitación se produce cuando se invita a un usuario a participar en una llamada.

Paso 4. Introduzca el número máximo de veces que se puede impugnar una solicitud en el campo Max Auth (Máximo de autenticación). El valor Max Auth puede oscilar entre 0 y 255.

Paso 5. Introduzca el encabezado Agente de usuario utilizado en las solicitudes salientes en el campo Nombre de agente de usuario SIP. El nombre de agente de usuario predeterminado es \$VERSION. Si este campo se deja vacío, el encabezado no incluirá ningún valor.

Paso 6. Introduzca el nombre de servidor utilizado en las respuestas a las solicitudes entrantes en el campo SIP Server Name (Nombre de servidor SIP). El nombre de servidor predeterminado es \$VERSION.

Paso 7. Introduzca el nombre de agente de usuario que se utilizará en una solicitud de registro en el campo Nombre de agente de usuario de registro SIP.

Paso 8. Introduzca el encabezado de idioma preferido que se utilizará en el campo SIP Accept Language (Idioma de aceptación de SIP). Este campo se utiliza en las solicitudes para indicar los idiomas preferidos para las frases de motivo, o las respuestas de estado se llevan como cuerpos de mensaje en la respuesta. Si no hay ningún campo de encabezado Accept Language, el servidor debe suponer que todos los idiomas son aceptables para el cliente.

Paso 9. Introduzca el tipo MIME utilizado en un mensaje de información SIP para indicar un evento DTMF en el campo DTMF Relay MIME Type . El valor predeterminado es application/dtmf-relay. Las Extensiones de correo de Internet multipropósito (MIME) es un estándar de Internet que aumenta las capacidades del correo electrónico. Dual Tone Multi Frequency (DTMF) es la señal que genera un teléfono cuando se pulsa una tecla de función para establecer la conexión.

Paso 10. Introduzca el tipo MIME utilizado en un mensaje de información SIP para indicar un evento de colgado en el campo Hook Flash MIME Type (Tipo de MIME de colgado). El valor predeterminado es application/hook-flash. La función de colgado simula el colgado del teléfono y, a continuación, vuelve a recogerlo rápidamente.

Paso 11. Elija **yes** para eliminar el último registro utilizado antes de registrar uno nuevo si el valor es diferente de la lista desplegable Eliminar último registro. El valor predeterminado es yes (sí).

Paso 12. Elija **yes** para utilizar encabezados SIP compactos en mensajes SIP salientes en lugar de encabezados SIP normales en la lista desplegable Use Compact Header. El valor predeterminado es yes (sí). El uso de encabezados compactos minimiza el tamaño del mensaje.

Paso 13. Elija **no** para mantener su nombre de visualización en privado en la lista desplegable Nombre de visualización de escape. El valor predeterminado es no. Esta función permite al administrador ocultar el nombre (ID) del usuario de SIP.

Paso 14. Elija **yes** para configurar el tipo de llamada en espera de la lista desplegable RFC 2543 Call Hold (Espera de llamada RFC 2543). El valor predeterminado es No.

Paso 15. Elija **yes** en la lista desplegable Mark All AVT Packets (Marcar todos los paquetes AVT) para que todos los paquetes de tono AVT tengan un bit de marcador configurado. Si elige no, sólo el primer paquete tiene un bit de marcador configurado para cada evento

DTMF. El bit de marcador se utiliza para identificar el paquete AVT.

Paso 16. Introduzca el número de puerto TCP más bajo que se puede utilizar para las sesiones SIP en el campo Mín. de puerto TCP SIP.

Paso 17. Introduzca el número de puerto TCP más alto que se puede utilizar para las sesiones SIP en el campo SIP TCP Port Max (Puerto TCP SIP máximo).

Nota: Hay hasta 3 campos adicionales de número de puerto TCP SIP mínimo/máximo que se pueden utilizar para la redundancia.

Paso 18. (Opcional) Introduzca el número de puerto TCP más bajo que se puede utilizar para las sesiones SIP en el campo Mod mín. de puerto TCP SIP(2/3/4).

Paso 19. (Opcional) Introduzca el número de puerto TCP más bajo que se puede utilizar para las sesiones SIP en el campo SIP TCP Port Max Mod(2/3/4) (Puerto TCP SIP máximo).

Paso 20. Haga clic en **Enviar todos los cambios** para guardar la configuración.