

# Configuração de parâmetros do Protocolo de Iniciação de Sessão (SIP - Session Initiation Protocol) no SPA8000

## Objetivo

O Session Initiation Protocol (SIP) é um protocolo de sinalização usado para criar, gerenciar e encerrar sessões em uma rede baseada em IP. O SIP é um mecanismo de gerenciamento de chamadas. Ele também permite o estabelecimento da localização do usuário, fornece a negociação de recursos para que todos os participantes de uma sessão possam concordar com os recursos a serem suportados entre eles e permite que sejam feitas alterações nos recursos de uma sessão enquanto ela estiver em andamento. O SIP permite que os usuários enviem pacotes que consistem em mais de um fluxo. Aplicativos e programas como videoconferência, mensagens instantâneas e streaming de mídia têm pacotes que consistem em mais de um fluxo. Este documento explica como configurar parâmetros SIP em um SPA8000.

## Dispositivo aplicável

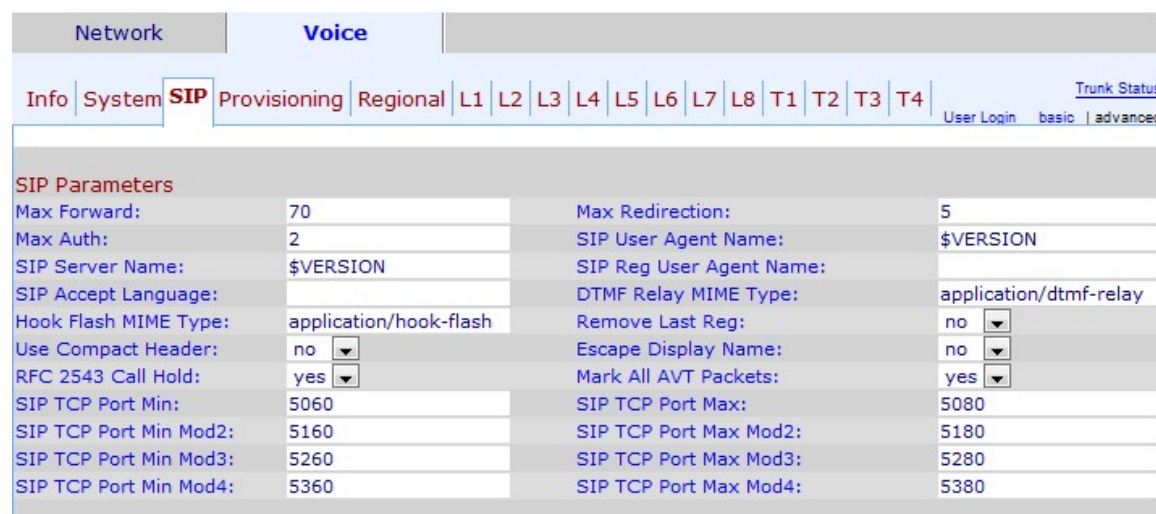
- SPA8000

## Versão de software

- 6.1.12

## Configuração dos parâmetros SIP

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web como administrador e escolha **Avançado > Voz > SIP**. A página *SIP* é aberta:



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

Etapa 2. Insira o valor de encaminhamento máximo do SIP no campo Encaminhamento máximo. Esse é o limite do número de proxies ou gateways que podem encaminhar a solicitação ao próximo servidor downstream. O valor padrão de Encaminhamento máximo é

70.

Etapa 3. Digite o número máximo de vezes que um convite pode ser redirecionado para evitar um loop infinito em uma rede no campo Redirecionamento máximo. O padrão é 5. Um convite é quando um usuário é convidado a participar de uma chamada.

Etapa 4. Digite o número máximo de vezes que uma solicitação pode ser desafiada no campo Max Auth. O valor máx. aut. pode variar de 0 a 255.

Etapa 5. Insira o cabeçalho User-Agent usado em solicitações de saída no campo SIP User Agent Name. O nome padrão do agente de usuário é \$VERSION. Se esse campo for deixado em branco, o cabeçalho não incluirá nenhum valor.

Etapa 6. Digite o nome do servidor usado em respostas a solicitações de entrada no campo Nome do servidor SIP. O nome padrão do servidor é \$VERSION.

Passo 7. Insira o nome do agente do usuário a ser usado em uma solicitação de registro no campo SIP Reg User Agent Name (Nome do agente reg do usuário SIP).

Etapa 8. Insira o cabeçalho do idioma preferencial a ser usado no campo SIP Accept Language (Idioma de aceitação do SIP). Esse campo é usado em solicitações para indicar os idiomas preferidos para frases de motivo ou respostas de status transportadas como corpos de mensagem na resposta. Se nenhum campo do cabeçalho Accept Language estiver presente, o servidor deve supor que todos os idiomas são aceitáveis para o cliente.

Etapa 9. Insira o tipo MIME usado em uma mensagem de informação SIP para sinalizar um evento DTMF no campo Tipo MIME de retransmissão DTMF. O padrão é application/dtmf-relay. O MIME (Multi-Purpose Internet Mail Extensions) é um padrão da Internet que aumenta os recursos do e-mail. Dual Tone Multi Frequency (DTMF) é o sinal que um telefone gera quando uma tecla virtual é pressionada para estabelecer a conexão.

Etapa 10. Digite o tipo MIME usado em uma mensagem de informação SIP para sinalizar um evento flash de gancho no campo Hook Flash MIME Type. O padrão é application/hook-flash. O flash do gancho simula o desligamento do telefone e, em seguida, o atende novamente rapidamente.

Etapa 11. Escolha **sim** para remover o último registro usado antes de registrar um novo se o valor for diferente da lista suspensa Remover último registro. O padrão é sim.

Etapa 12. Escolha **sim** para usar cabeçalhos SIP compactos em mensagens SIP de saída em vez de cabeçalhos SIP normais na lista suspensa Usar cabeçalho compacto. O padrão é sim. O uso de cabeçalhos compactos minimiza o tamanho da mensagem.

Etapa 13. Escolha **não** para manter o nome de exibição privado na lista suspensa Escape Display Name. O padrão é não. Esse recurso permite que o administrador oculte o nome (ID) do usuário do SIP.

Etapa 14. Escolha **yes** para configurar o tipo de chamada em espera na lista suspensa RFC 2543. O padrão é não.

Etapa 15. Escolha **yes** na lista suspensa Mark All AVT Packets para que todos os pacotes de tom AVT tenham um bit de marcador definido. Se você escolher não, somente o primeiro pacote terá um bit de marcador definido para cada evento DTMF. O bit de marcador é usado para identificar o pacote AVT.

Etapa 16. Digite o menor número de porta TCP que pode ser usado para sessões SIP no campo Mín. da porta TCP SIP.

Etapa 17. Digite o maior número de porta TCP que pode ser usado para sessões SIP no campo Número máximo da porta TCP SIP.

**Note:** Há até 3 campos extras de número Mín./Mod da porta TCP SIP que podem ser usados para redundância.

Etapa 18. (Opcional) Insira o menor número de porta TCP que pode ser usado para sessões SIP no campo Mod Mín. da porta TCP SIP (2/3/4).

Etapa 19. (Opcional) Insira o maior número de porta TCP que pode ser usado para sessões SIP no campo Mod máximo da porta TCP SIP (2/3/4).

Etapa 20. Clique em **Enviar todas as alterações** para salvar a configuração.