

# Configuração de valores de temporizador do Session Initiation Protocol (SIP) no SPA8000

## Objetivo

O Session Initiation Protocol (SIP) é usado para controlar sessões de voz e vídeo sobre uma rede IP. O SIP controla coisas como videoconferência, voz sobre IP e mensagens instantâneas. É usado em sessões de comunicação para dispositivos como vídeos e chamadas de voz. A configuração de temporizadores SIP permite que você melhore a interoperabilidade e o desempenho dos dispositivos no ambiente de rede. Este documento explica como configurar valores de temporizador SIP em um SPA8000.

## Dispositivo aplicável

SPA8000

## Versão de software

•6.1.12

## Valores do temporizador SIP

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

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:	

Etapa 2. No campo SIP T1, insira o valor máximo antes que o dispositivo retransmita para estimar o RTT (round trip time) entre o cliente e o servidor. O intervalo vai de 0 a 64

segundos. O valor padrão é de 0.5 segundos.

Etapa 3. No campo SIP T2, insira o intervalo máximo de retransmissão para solicitações não CONVITE e respostas CONVITE. Esse valor deve variar de 0 a 64 segundos. O valor padrão é de 4 segundos.

Etapa 4. No campo SIP T4, insira a duração máxima que uma mensagem permanece na rede. Esse valor varia de 0 a 64 segundos. O valor padrão é de 5 segundos.

Etapa 5. No campo SIP Timer B, insira o temporizador de tempo limite da transação CONVITE. Esse valor varia de 0 a 64 segundos. O valor padrão é de 32 segundos.

Etapa 6. No campo SIP Timer F, insira o temporizador de timeout de transação não CONVITE. Esse valor varia de 0 a 64 segundos. O valor padrão é de 32 segundos.

Passo 7. No campo SIP Timer H, insira o tempo de espera para o temporizador de recebimento ACK. Esse valor varia de 0 a 64 segundos. O valor padrão é de 32 segundos.

Etapa 8. No campo SIP Timer D, insira o tempo de espera ACK. Esse valor varia de 0 a 64 segundos. O valor padrão é de 32 segundos.

Etapa 9. No campo SIP Timer J, insira o tempo de espera para retransmissões de solicitação não CONVITE. Esse valor varia de 0 a 64. O valor padrão é de 32 segundos.

Etapa 10. No campo CONVITE expira, insira o tempo que o CONVITE leva para solicitar o valor do cabeçalho Expirar. Se você digitar 0 neste campo, o cabeçalho de expiração não será incluído na solicitação. O padrão é 240.

Etapa 11. No campo ReINVITE Expires, insira o tempo que leva para que ReINVITE solicite o valor do cabeçalho Expire. Se você inserir 0 nesse campo, o cabeçalho de expiração não será incluído na solicitação. O padrão é 240.

Etapa 12. No campo Reg Min Expires, insira o tempo mínimo de expiração do registro. O campo do cabeçalho Min-Expires transmite o intervalo mínimo de atualização suportado para o cabeçalho do contato ou o campo do cabeçalho Expires armazenado por um agente de registro. O valor padrão é 1 segundo.

Etapa 13. No campo Reg Max Expires, insira o tempo máximo de expiração do registro. O campo do cabeçalho Max-Expires transmite o intervalo de atualização máximo suportado para o cabeçalho de contato ou campo de cabeçalho Expires armazenado por um agente de registro. O valor padrão é de 7200 segundos.

Etapa 14. No campo Reg Retry Intvl, insira o intervalo a aguardar (em segundos) antes que o adaptador tente novamente o registro após a última falha de registro. O valor padrão é de 30 segundos.

Etapa 15. No campo Reg Retry Long Intvl, insira o valor que deve ser muito maior que Reg Retry Intvl. Se o registro falhar porque o código de resposta SIP não corresponde, o dispositivo esperará um período de tempo especificado antes de tentar novamente. O valor padrão é de 1200 segundos.

Etapa 16. No campo Reg Retry Random Delay, insira o intervalo de retardo (em segundos) do qual um número é escolhido aleatoriamente para adicionar ao Register Retry Intvl quando você tenta REGISTER novamente após uma falha. O valor padrão é 0, o que significa que esse recurso está desabilitado.

Etapa 17. No campo Reg Retry Long Random Delay, insira o intervalo de retardo (em segundos) do qual um número é escolhido aleatoriamente para adicionar ao Register Retry Long Intvl quando você tenta REGISTER novamente após uma falha. O valor padrão é 0, o que significa que esse recurso está desabilitado.

Etapa 18. No campo Reg Retry Intvl Cap, insira **0** a menos que você deseje habilitar a opção Register Retry Interval Cap, que adiciona o valor informado ao Register Retry Random Delay.

Etapa 19. Clique em **Enviar todas as alterações** para salvar a configuração.