

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.