Configurar valores de temporizador do Session Initiation Protocol (SIP) em telefones IP SPA300/SPA500 Series

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 objetivo deste documento é mostrar a você a configuração dos valores de temporizador SIP em telefones IP das séries SPA300 e SPA500.

Dispositivos aplicáveis

Telefone IP SPA300 Series

Telefone IP SPA500 Series

Configuração de valores de temporizador SIP

Note: No protocolo real de sinalização do conjunto de telefones IP SPA300 ou SPA500 Series como **SIP**, use as teclas de navegação para ir para **Device Administration > Call Control Settings > Signaling Protocol SIP.**

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web e escolha **Admin Login > Advanced > Voice > 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 🔻
Use Compact Header:	no 🔻	Escape Display Name:	no 🔻
SIP-B Enable:	no 🔻	Talk Package:	no 🔻
Hold Package:	no 🔻	Conference Package:	no 🔻
Notify Conference:	no 🔻	RFC 2543 Call Hold:	yes 🔻
Random REG CID On Reboot:	no 🔻	Mark All AVT Packets:	yes 🔻
SIP TCP Port Min:	5060	SIP TCP Port Max:	5080
CTI Enable:	no 🔻	Caller ID Header:	PAID-RPID-FROM -
SRTP Method:	x-sipura 🔻	Hold Target Before REFER:	no 🔻
Dialog SDP Enable:	no 🔻	Keep Referee When REFER Failed:	no 🔻
Display Diversion Info:	no 🔻		
SIP Timer Values (sec)			
SIP T1:	.5	SIP T2:	4
SIP T4:	5	SIP Timer B:	16
SIP Timer F:	16	SIP Timer H:	16
SIP Timer D:	16	SIP Timer J:	16
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:	25	Reg Retry Long Random Delay:	0
Reg Retry Intvl Cap:	35	Sub Min Expires:	10
Sub Max Expires:	7200	Sub Retry Intvl:	10
Response Status Code Hand	llina		
SIT1 RSC:		SIT2 RSC:	
SIT3 RSC:		SIT4 RSC:	

Etapa 2. Insira um valor RFC-3261 T1 no campo *SIP T1*. O intervalo vai de 0 a 64 segundos. O padrão é 0.5 segundos.

Etapa 3. Insira um valor RFC-3261 T2 no campo *SIP T2*. É o intervalo máximo de retransmissão para solicitações não CONVITE e respostas CONVITE. O intervalo vai de 0 a 64 segundos. O padrão é 4 segundos.

Etapa 4. Insira um valor RFC-3261 T4 no campo *SIP T4*. É a duração máxima que uma mensagem permanece na rede. O intervalo vai de 0 a 64 segundos. O padrão é 5 segundos.

Etapa 5. Insira um valor de tempo limite de transação de CONVITE RFC-3261 no campo *Temporizador SIP B*. O intervalo vai de 0 a 64 segundos. O padrão é 16 segundos.

Etapa 6. Insira um valor de tempo limite de transação não CONVITE RFC-3261 no campo *SIP Timer F*. O intervalo vai de 0 a 64 segundos. O padrão é 16 segundos.

Passo 7. Insira um valor de tempo limite de resposta final de CONVITE RFC-3261 para recebimento ACK no campo *SIP Timer H*. O intervalo vai de 0 a 64 segundos. O padrão é 16 segundos.

Etapa 8. Insira um tempo de espera RFC-3261 para retransmissões no campo *SIP Timer D*. O intervalo vai de 0 a 64 segundos. O padrão é 16 segundos.

Etapa 9. Insira um tempo de espera RFC-3261 para retransmissões de solicitações não INVITE no campo *SIP Timer J*. O intervalo vai de 0 a 64 segundos. O padrão é 16 segundos.

Etapa 11. Insira o tempo mínimo de expiração do registro permitido do proxy no campo *Reg Min Expires*. Se o proxy retornar um valor menor que essa configuração, será usado o menor dos dois valores. O padrão é 1 segundo.

Etapa 12. Insira o tempo máximo de expiração do registro permitido do proxy no campo *Reg Max Expires*. Se o valor for maior que essa configuração, será usado o maior dos dois valores. O padrão é 7200 segundos.

Etapa 13. Insira o intervalo de nova tentativa no campo *Reg Retry Intvl.* É o intervalo a ser aguardado antes que o telefone IP da Cisco tente novamente o registro depois de falhar durante o registro anterior. O intervalo vai de 1 a 268435455 segundos. O padrão é 30 segundos.

Etapa 14. Insira o intervalo longo de repetição no campo *Reg Retry Long*. Quando o registro falha com um código de resposta SIP que não corresponde ao valor RSC (Retry Reg Response Status Code), o telefone IP espera por esse período de tempo antes de tentar novamente. Esse valor deve ser muito maior que o valor Reg Retry Intvl. O intervalo vai de 0 a 268435455 segundos. O padrão é 1200 segundos.

Etapa 15. Digite o retardo aleatório de repetição no campo *Reg Retry Random Delay*. O retardo aleatório é adicionado ao valor Register Retry Intvl ao tentar novamente REGISTER após uma falha. O intervalo vai de 0 a 268435455 segundos. O padrão é 0, o que desabilita esse recurso.

Etapa 16. Digite o retardo aleatório longo e repetitivo no campo *Reg Retry Long Random Delay*. O retardo aleatório é adicionado ao valor Tentar novamente registro inteiro ao tentar novamente registrar após uma falha. O padrão é 0, o que desabilita esse recurso.

Etapa 17. Insira o valor máximo do atraso exponencial no campo *Reg Retry Intvl Cap*. Ela começa no intervalo Registrar nova tentativa e dobra a cada nova tentativa. O intervalo vai de 0 a 268435455 segundos. O padrão é 0, o que desabilita esse recurso.

Etapa 18. Insira o limite inferior do registro no campo *Sub Min Expires*, que expira o valor retornado do servidor proxy. O intervalo vai de 0 a 268435455 segundos. O padrão é 10 segundos.

Etapa 19. Insira o limite superior do registro no campo *Sub Max Expires* que expira o valor retornado do servidor proxy. O intervalo vai de 0 a 268435455 segundos. O padrão é 7200 segundos.

Etapa 20. Insira o intervalo de repetição da última solicitação de assinatura com falha no campo *Subtentar novamente*. O intervalo vai de 0 a 268435455 segundos. O padrão é 10 segundos.

Etapa 21. Clique em Enviar todas as alterações para salvar as configurações.