

在SPA300/SPA500系列IP电话上配置会话初始协议(SIP)计时器值

目标

会话发起协议(SIP)是用于在基于IP的网络中创建、管理和终止会话的信令协议。SIP是呼叫管理机制。它还允许建立用户位置，提供功能协商，以便会话中的所有参与者都可以同意其中支持的功能，并允许在会话进行中对会话的功能进行更改。

本文档的目的是向您展示SPA300和SPA500系列IP电话上SIP计时器值的配置。

适用设备

- SPA300系列IP电话
- SPA500系列IP电话

SIP计时器值配置

注意：在实际SPA300或SPA500系列IP电话将信令协议设置为SIP上，使用导航键转到 **Device Administration > Call Control Settings > Signaling Protocol SIP。**

步骤1.登录Web配置实用程序，然后选择**Admin Login > Advanced > Voice > SIP。**SIP页面打开：

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 Handling			
SIT1 RSC:		SIT2 RSC:	
SIT3 RSC:		SIT4 RSC:	

步骤2.在SIP T1字段中输入RFC-3261 T1值。该值的范围为 0 到 64 秒。默认时间为 0.5 秒钟。

步骤3.在SIP T2字段中输入RFC-3261 T2值。这是非INVITE请求和INVITE响应的最大重传间隔。超时的范围是从 0 到 64 秒。默认为 4 秒。

步骤4.在SIP T4字段中输入RFC-3261 T4值。这是消息在网络中保持的最长持续时间。超时的范围是从 0 到 64 秒。默认为 5 秒。

步骤5.在SIP Timer B字段中输入RFC-3261 INVITE事务超时值。超时的范围是从 0 到 64 秒。默认为 16 秒。

步骤6.在SIP Timer F字段中输入RFC-3261非INVITE事务超时值。超时的范围是从 0 到 64 秒。默认为 16 秒。

步骤7.在SIP Timer H字段中输入ACK回执的RFC-3261 INVITE最终响应超时值(RFC-3261 INVITE)。超时的范围是从 0 到 64 秒。默认为 16 秒。

步骤8.在SIP Timer D字段中输入RFC-3261等待重新传输。超时的范围是从 0 到 64 秒。默认为 16 秒。

步骤9.在SIP Timer J字段中输入RFC-3261等待非INVITE请求重新传输的时间。超时的范围是从 0 到 64 秒。默认为 16 秒。

