

SPA8000上的作業階段啟始通訊協定(SIP)計時器值組態

目標

作業階段啟始通訊協定(SIP)用於控制IP網路上的語音和視訊作業階段。SIP控制視訊會議、IP語音和即時消息等內容。它用於影片和語音呼叫等裝置的通訊會話。通過配置SIP計時器，您可以提高網路環境中裝置的互操作性和效能。本文說明如何在SPA8000上設定SIP計時器值。

適用的裝置

·SPA8000

軟體版本

•6.1.12

SIP計時器值

步驟1.以管理員身份登入Web配置實用程式，然後選擇**Advanced > Voice > SIP**。SIP頁面隨即開啟：

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
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
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:	

步驟2.在SIP T1欄位中，輸入裝置重新傳輸前的最大值，以估計使用者端和伺服器之間的RTT（來回時間）。範圍為0到64秒。預設值為0.5秒。

步驟3.在SIP T2欄位中，輸入非INVITE請求和INVITE響應的最大重新傳輸間隔。此值應介於

0到64秒之間。預設值為4秒。

步驟4.在SIP T4欄位中，輸入消息在網路中保留的最大持續時間。此值的範圍為0到64秒。預設值為5秒。

步驟5.在SIP計時器B欄位中，輸入INVITE事務超時計時器。此值的範圍為0到64秒。預設值為32秒。

步驟6.在SIP計時器F欄位中，輸入非INVITE事務超時計時器。此值的範圍為0到64秒。預設值為32秒。

步驟7.在SIP Timer H欄位中，輸入ACK接收計時器的等待時間。此值的範圍為0到64秒。預設值為32秒。

步驟8.在SIP Timer D欄位中，輸入ACK暫停時間。此值的範圍為0到64秒。預設值為32秒。

步驟9.在SIP計時器J欄位中，輸入非INVITE請求重新傳輸的等待時間。此值的範圍為0到64。預設值為32秒。

步驟10.在INVITE Expires欄位中，輸入INVITE請求過期標題值所用的時間。如果您在此欄位中輸入0，則到期標頭不會包含在請求中。預設值為240。

步驟11.在ReINVITE Expires欄位中，輸入ReINVITE請求過期標題值所用的時間。如果您在此欄位中輸入0，則到期標頭不會包含在請求中。預設值為240。

步驟12.在Reg Min Expires欄位中，輸入最短註冊到期時間。Min-Expires報頭欄位傳遞聯絡人報頭支援的最小刷新間隔或註冊器儲存的Expires報頭欄位。預設值為1秒。

步驟13.在Reg Max Expires欄位中，輸入最長註冊過期時間。Max-Expires報頭欄位傳遞註冊器儲存的Contact報頭或Expires報頭欄位支援的最大刷新間隔。預設值為7200秒。

步驟14.在Reg Retry Intvl欄位中，輸入在介面卡上次註冊失敗後重試註冊之前要等待的間隔（以秒為單位）。預設值為30秒。

步驟15.在Reg Retry Long Intvl欄位中，輸入應遠大於Reg Retry Intvl的值。如果由於SIP響應代碼不匹配而導致註冊失敗，則裝置將等待指定的時間長度後再重試。預設值為1200秒。

步驟16.在Reg Retry Random Delay欄位中，輸入延遲範圍（以秒為單位），當您在失敗後重試REGISTER時，將從該範圍隨機選擇數字以新增到Register Retry Intvl。預設值為0，表示已停用此功能。

步驟17.在Reg Retry Long Random Delay欄位中，輸入延遲範圍（以秒為單位），當您在失敗後重試REGISTER時，將從該範圍隨機選擇數字以新增到Register Retry Long Intvl。預設值為0，表示已停用此功能。

步驟18.在Reg Retry Intvl Cap欄位中輸入0，除非您想要啟用Register Retry Interval Cap，它將輸入的值新增到Register Retry Random Delay中。

步驟19.按一下**Submit All Changes**以儲存組態。