在SPA300/SPA500系列IP電話上設定作業階段啟 始通訊協定(SIP)計時器值(秒)

目標

作業階段啟始通訊協定(SIP)是一種訊號通訊協定,用於在基於IP的網路中建立、管理和終止 作業階段。SIP是一種呼叫管理機制。它還允許建立使用者位置,提供特徵協商,使得會話中 的所有參與者可以就要在他們之間支援的特徵達成一致,允許在會話進行期間更改會話的特徵 。

本文介紹SPA300和SPA500系列IP電話上的SIP計時器值的配置。

適用裝置

·SPA300系列IP電話

·SPA500系列IP電話

SIP計時器值配置

步驟1.使用Web配置實用程式選擇**Admin Login > Advanced > Voice > SIP**。SIP*頁面*隨即開啟 :

注意:在SPA300或SPA500系列IP電話中,使用**Device Administration > Call Control** Settings > Signaling Protocol SIP。

步驟2.在SIP T1欄位中輸入RFC-3261 T1值。範圍為0-64秒。預設值為0.5秒。

步驟3.在*SIP T2*欄位中輸入RFC-3261 T2值。這是非INVITE請求和INVITE響應的最大重新傳輸間隔。範圍為0 - 64秒。預設值為4秒。

步驟4.在*SIP T*4欄位中輸入RFC-3261 T4值。這是消息保留在網路中的最大持續時間。範圍為 0 - 64秒。預設值為5秒。

步驟5.在*SIP Timer B欄位中輸入*RFC-3261 *INVITE事務超時*值。範圍為0 - 64秒。預設值為 16秒。

步驟6.在*SIP計時器* F欄位中輸入RFC-3261非INVITE 事務超時值。範圍為0-64秒。預設值為 16秒。

步驟7.在*SIP Timer H欄位中為ACK接收輸入*RFC-3261 INVITE*最終響應*超時。範圍為0 - 64秒 。預設值為16秒。

步驟8.在*SIP Timer D欄位中輸入*RFC-3261等待時間以重新傳輸。範圍為0 - 64秒。預設值為 16秒。

步驟9.在*SIP Timer J欄位中輸入*RFC-3261等待時間,以便非INVITE*請求重新*傳輸。範圍為0 -64秒。預設值為16秒。

步驟10.在*ReINVITE Expires*欄位中輸入ReINVITE請求*Expires標*頭值。範圍為0 -199999999999999999999999999999999。如果輸入0,則請求中不會包含Expires標頭。預設 值為30秒。

步驟11.在*Reg Min Expires*欄位中輸入代理允許的最小註冊過期時間。如果代理返回的值小於 此設定,則使用這兩個值中的最小值。預設值為1秒。

步驟12.在*Reg Max Expires*欄位中輸入代理允許的最大註冊過期時間。如果值大於此設定,則 使用兩個值中最大的一個。預設值為7200秒。

步驟13.在*Reg Retry Intvl*欄位中輸入重試間隔。這是在上一次註冊失敗後Cisco IP電話重試註 冊之前等待的間隔。範圍為1 - 268435455。預設值為30秒。

步驟14.在*Reg Retry Long Intvl*欄位中輸入重試時間間隔。如果註冊失敗的SIP響應代碼與重 試註冊響應狀態代碼(RSC)值不匹配,IP電話將等待此時間長度後再重試。此值應遠遠大於 Reg Retry Intvl值。範圍為0 - 268435455。預設值為1200秒。

步驟15.在*Reg Retry Random Delay*欄位中輸入重試隨機延遲。失敗後重試REGISTER時,將 隨機延遲新增到「註冊重試間隔」值。範圍為0 - 268435455。預設值為0,表示禁用此功能。

步驟16.在*Reg Retry Long Random Delay*欄位中輸入重試長隨機延遲。失敗後重試註冊時 ,將隨機延遲新增到「註冊重試長隨機延遲」值。預設值為0,這將禁用此功能。

步驟17.在*Reg Retry Intvl Cap*欄位中輸入指數延遲的最大值。它從「註冊重試次數」開始 ,每次重試次數加倍。範圍為0 - 268435455。預設值為0,表示禁用此功能。

步驟18.在*Sub Min Expires*欄位中輸入暫存器的下限,該欄位表示從代理伺服器返回的到期值 。範圍為0 - 268435455。預設值為10秒。

步驟19.在*Sub Max Expires*欄位中輸入註冊器的上限,此值是從代理伺服器返回的expires值。範圍為0 - 268435455。預設值為7200秒。

步驟20.在Sub Retry Intvl欄位中輸入上次訂閱請求失敗的重試間隔。範圍為0-268435455。 預設值為10秒。

步驟21.按一下Submit All Changes以儲存設定。