

SPA300/SPA500シリーズIP PhoneでのReal-time Transport Protocol(RTP)パラメータの設定

目的

セッション開始プロトコル(SIP)は、IPベースのネットワークでセッションを作成、管理、および終了するために使用されるシグナリングプロトコルです。SIPは、コール管理のメカニズムです。また、ユーザロケーションの確立、機能ネゴシエーションの提供を行い、セッションの参加者全員がサポートする機能について合意し、進行中のセッションの機能に変更を加えることができます。

Real-time Transport Protocol(RTP)は、リアルタイムプロパティを持つデータを伝送するためのインターネットプロトコルです。オーディオ、ビデオなどのリアルタイムデータを送信するための標準フォーマットです。

このドキュメントの目的は、SPA300およびSPA500シリーズIPフォンでのReal-time Transport Protocol(RTP)パラメータの設定を説明することです。

該当するデバイス

- ・ SPA300シリーズIP電話
- ・ SPA500シリーズIP電話

RTPパラメータの設定

注： 実際のSPA300またはSPA500シリーズのIP PhoneセットシグナリングプロトコルをSIPとし、ナビゲーションキーを使用して[Device Administration] > [Call Control Settings] > [Signaling Protocol SIP]..

ステップ1:Web設定ユーティリティにログインし、[Admin Login] > [Advanced] > [Voice] > [SIP]を選択します。[SIP Parameters]ページが開きます。

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
Response Status Code Handling			
SIT1 RSC:		SIT2 RSC:	
SIT3 RSC:		SIT4 RSC:	
Try Backup RSC:		Retry Reg RSC:	
RTP Parameters			
RTP Port Min:	16384	RTP Port Max:	16482
RTP Packet Size:	0.030	Max RTP ICMP Err:	0
RTCP Tx Interval:	0	No UDP Checksum:	no ▾
Symmetric RTP:	no ▾	Stats In BYE:	no ▾
SDP Payload Types			
AVT Dynamic Payload:	101	INFOREQ Dynamic Payload:	
G726r32 Dynamic Payload:	2	G729b Dynamic Payload:	99
EncapRTP Dynamic Payload:	112	RTP-Start-Loopback Dynamic Payload:	113
RTP-Start-Loopback Codec:	G711u ▾	AVT Codec Name:	telephone-event
G711u Codec Name:	PCMU	G711a Codec Name:	PCMA
G726r32 Codec Name:	G726-32	G729a Codec Name:	G729a
G729b Codec Name:	G729ab	G722 Codec Name:	G722
EncapRTP Codec Name:	encaprtp		

ステップ2:[RTP Parameters]エリアまで下にスクロールします。

ステップ3:[RTPポートの最小(*RTP Port Min*)]フィールドに最小ポート番号を入力します。これは、送信および受信用の10以上の偶数ポートを含む最小範囲です。デフォルト値は16384です。

ステップ4:[RTP Port Max]フィールドに最大ポート番号を入力します。これは、送信および受信用の10以上の偶数ポートを含む最大範囲です。デフォルト値は16482です。

ステップ5:[RTP Packet Size]フィールドにRTPパケットのサイズを入力します。範囲は0.01 ~ 0.16です。デフォルトは0.030です。

ステップ6:IP Phoneの終了前に許可された連続するインターネット制御メッセージプロトコル(ICMP)エラーの数を[Max RTP ICMP Err]フィールドに入力します。ICMPは、ネットワークエラーメッセージの送信に使用されるインターネットプロトコルです。デフォルト値は0です。

ステップ7:[RTCP Tx Interval]フィールドに、アクティブな接続でReal-Time Transport Control Protocol(RTCP)の送信者レポートを送信する間隔を入力します。範囲は0 ~ 255秒です。デフォルトは0です。

ステップ8:[No UDP Checksum] ドロップダウンリストから[Yes] または[No] を選択します。[Yes]を選択すると、IP PhoneはSIPメッセージのUDPヘッダーチェックサムを計算します。

ステップ9:[Symmetric RTP]ドロップダウンリストから[Yes]または[No]を選択します。「Yes」を選択すると、RTPパケットは送信元アドレスに送信され、「No」を選択すると、RTPパケットは宛先アドレスに送信されます。デフォルトは no です。

ステップ10:[BYE]ドロップダウンリストから[はい]または[いいえ]を選択します。[Yes]を選択すると、BYEメッセージに応答してP-RTP-Statヘッダーが送信されます。デフォルトは no です。

ステップ11:[Submit All Changes]をクリックして、設定を保存します。