

SPA300/SPA500 Series IP Phone에서 RTP(Real-time Transport Protocol) 매개변수 구성

목표

SIP(Session Initiation Protocol)는 IP 기반 네트워크에서 세션을 생성, 관리 및 종료하는 데 사용되는 신호 처리 프로토콜입니다. SIP는 통화 관리를 위한 메커니즘입니다. 또한 사용자 위치를 설정하고, 기능 협상을 제공하여 한 세션의 모든 참가자가 해당 참가자 간에 지원되는 기능에 동의하며, 진행 중인 세션 기능을 변경할 수 있도록 합니다.

RTP(Real-time Transport Protocol)는 실시간 속성이 있는 데이터를 전달하는 인터넷 프로토콜입니다. 오디오, 비디오 등의 실시간 데이터를 전송하는 표준 형식입니다.

이 문서의 목적은 SPA300 및 SPA500 Series IP Phone에서 RTP(Real-time Transport Protocol) 매개변수의 컨피그레이션을 설명하는 것입니다.

적용 가능한 디바이스

- SPA300 Series IP Phone
- SPA500 Series IP Phone

RTP 매개변수 컨피그레이션

참고: 실제 SPA300 또는 SPA500 Series IP Phone 설정 신호 프로토콜(Signaling Protocol)에서 SIP로 탐색 키를 사용하여 **Device Administration(디바이스 관리) > Call Control Settings(통화 제어 설정) > Signaling Protocol SIP** . .

1단계. 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 Admin Login(관리 로그인) > **Advanced(고급) > Voice(음성) > SIP**를 선택합니다. SIP Parameters(SIP 매개변수) 페이지가 열립니다.

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:	encaprtsp		

2단계. RTP Parameters(RTP 매개변수) 영역으로 스크롤합니다.

3단계. RTP *Port Min* 필드에 최소 포트 번호를 입력합니다.전송 및 수신을 위한 최소 10개의 짝수 포트가 포함된 최소 범위입니다.기본값은 16384입니다.

4단계. RTP *Port Max*(RTP 포트 최대) 필드에 최대 포트 번호를 입력합니다.전송 및 수신을 위한 최소 10개의 짝수 포트가 포함된 최대 범위입니다.기본값은 16482입니다.

5단계. RTP *Packet Size* 필드에 RTP 패킷 크기를 입력합니다.범위는 0.01~0.16이고 기본값은 0.030입니다.

6단계. Max RTP ICMP Err 필드에서 IP Phone이 종료되기 전에 허용되는 연속 ICMP(Internet

Control Message Protocol) 오류 수를 입력합니다.ICMP는 네트워크 오류 메시지를 보내는 데 사용되는 인터넷 프로토콜입니다.기본값은 0입니다.

7단계. RTCP Tx *Interval* 필드에서 활성 연결에서 RTCP(Real-Time Transport Control Protocol)의 발신자 보고서를 전송할 간격을 입력합니다. 범위는 0~255초입니다.기본값은 0입니다.

8단계. **No UDP Checksum** 드롭다운 목록에서 Yes 또는 **No**를 선택합니다. **[예]**를 선택하면 IP Phone에서 SIP 메시지에 대한 UDP 헤더 체크섬을 계산합니다.

9단계. Symmetric RTP 드롭다운 목록에서 **Yes** 또는 **No**를 선택합니다.**Yes(예)**를 선택하면 RTP 패킷이 소스 주소로 전송되고 **No(아니오)**를 선택하면 RTP 패킷이 대상 주소로 전송됩니다.기본값은 **No**입니다.

10단계. **BYE** 드롭다운 목록에서 Yes 또는 **No**를 선택합니다.**예**를 선택하면 BYE 메시지에 대한 응답으로 P-RTP-Stat 헤더가 전송됩니다.기본값은 **No**입니다.

11단계. 모든 **변경 사항 제출**을 클릭하여 설정을 저장합니다.