

Configureer parameters voor realtime transport Protocol (RTP) op SPA300/SPA500 Series IP-telefoons

Doel

Session Initiation Protocol (SIP) is een signaleringsprotocol dat wordt gebruikt om sessies in een IP-netwerk te maken, te beheren en te beëindigen. SIP is een mechanisme voor gespreksbeheer. Het maakt ook het mogelijk om een locatie op te zetten, voorziet in functieonderhandeling zodat alle deelnemers aan een sessie het eens kunnen worden over de kenmerken die onder hen ondersteund moeten worden, en maakt het mogelijk om wijzigingen aan te brengen in de kenmerken van een sessie terwijl deze bezig is.

Real-time Transport Protocol (RTP) is een internetprotocol om gegevens te verzenden die real-time eigenschappen hebben. Het is een standaardformaat om real-time gegevens zoals audio, video te verzenden.

Het doel van dit document is het verklaren van de configuratie van Realtime Transport Protocol (RTP)-parameters op SPA300 en SPA500 IP-telefoons.

Toepasselijke apparaten

- SPA300 IP-telefoon met 3000 Series
- SPA500 IP-telefoon met 1000 Series

Configuratie RTP-parameters

Opmerking: Op de eigenlijke SPA300 of SPA500 Series IP-telefoon die een signaleringsprotocol als **SIP** instelt, gebruikt u de navigatietoetsen om naar **Apparaatbeheer > Instellingen gespreksbeheer > Signaling Protocol SIP** te gaan. .

Stap 1. Meld u aan bij het web configuratieprogramma en kies **Admin Login > Geavanceerd > Voice > SIP**. De pagina *SIP-parameters* wordt geopend:

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		

Stap 2. Scrollt naar het gebied RTP-parameters.

Stap 3. Voer het minimale poortnummer in het veld *RTP-poortmin*. Het minimumbereik bevat minstens tien even verschillende havens voor transport en ontvangst. De standaard is 16384.

Stap 4. Voer het maximale poortnummer in het veld *RTP-poort Max*. Het maximumareaal bevat minstens tien even havens voor transport en ontvangst. De standaard is 16482.

Stap 5. Voer de grootte van het RTP-pakket in het veld *RTP-pakketgrootte*. Het bereik loopt van 0.01 tot 0.16. Standaard is 0.030.

Stap 6. Voer het aantal opeenvolgende fouten van het Internet Control Message Protocol (ICMP) in voordat de IP-telefoon wordt beëindigd in het veld *Max RTP ICMP Err*. ICMP is een internetprotocol dat wordt gebruikt om netwerkfoutmelding te verzenden. De standaard is 0.

Stap 7. Voer het interval in om verzender-rapporten van het Real-Time Transport Control Protocol (RTCP) op een actieve verbinding in het veld *RTCP Tx Interval* te verzenden. Het bereik is van 0 tot 255 seconden. De standaardinstellingen is 0.

Stap 8. Kies **Ja** of **Nee** van de vervolgkeuzelijst *Geen UDP-checksum*. Als u **Ja** kiest, berekent de IP-telefoon de checksum UDP-header voor SIP-berichten.

Stap 9. Kies **Ja** of **Nee** van de vervolgkeuzelijst *symmetrische RTP*. Als u **Ja** kiest, worden de pakketten RTP naar het bronadres verzonden en als u **Nee** kiest worden de pakketten RTP naar het doeladres verzonden. De standaardinstelling is **Nee**.

Stap 10. Kies **Ja** of **Nee** van de *STATEN in de* vervolgkeuzelijst *BYE*. Als u **Ja** kiest, wordt de kop van de P-RTP-status verstuurd in reactie op een BYE-bericht. De standaardinstelling is **Nee**.

Stap 1. Klik op **Alle wijzigingen indienen** om de instellingen op te slaan.