

# Configurar parâmetros do protocolo de transporte em tempo real (RTP) em telefones IP série SPA300/SPA500

## Objetivo

O Session Initiation Protocol (SIP) é um protocolo de sinalização usado para criar, gerenciar e encerrar sessões em uma rede baseada em IP. O SIP é um mecanismo de gerenciamento de chamadas. Ele também permite o estabelecimento da localização do usuário, fornece a negociação de recursos para que todos os participantes de uma sessão possam concordar com os recursos a serem suportados entre eles e permite que sejam feitas alterações nos recursos de uma sessão enquanto ela estiver em andamento.

O Protocolo de Transporte em Tempo Real (RTP - Real-Time Transport Protocol) é um protocolo de Internet para transportar dados com propriedades em tempo real. É um formato padrão para transmitir dados em tempo real, como áudio, vídeo.

O objetivo deste documento é explicar a configuração dos Parâmetros do Protocolo de Transporte em Tempo Real (RTP - Real-Time Transport Protocol) em Telefones IP SPA300 e SPA500 Series.

## Dispositivos aplicáveis

Telefone IP SPA300 Series

Telefone IP SPA500 Series

## Configuração de parâmetros RTP

**Nota:** No protocolo de sinalização do conjunto de telefones IP SPA300 ou SPA500 Series como SIP, use as teclas de navegação para ir para **Device Administration > Call Control Settings > Signaling Protocol SIP**.

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web e escolha **Admin Login > Advanced > Voice > SIP**. A página *Parâmetros SIP* é aberta:

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		

Etapa 2. Role para baixo até a área Parâmetros RTP.

Etapa 3. Insira o número mínimo da porta no campo *RTP Port Min*. É o intervalo mínimo que contém pelo menos dez portas pares para transmissão e recepção. O padrão é 16384.

Etapa 4. Insira o número máximo da porta no campo *RTP Port Max*. É o intervalo máximo que contém pelo menos dez portas pares para transmissão e recepção. O padrão é 16482.

Etapa 5. Insira o tamanho do pacote RTP no campo *RTP Packet Size (Tamanho do pacote RTP)*. O intervalo é de 0.01 a 0.16. O padrão é 0.030.

Etapa 6. Digite o número de erros sucessivos do Internet Control Message Protocol (ICMP)

permitidos antes do término do telefone IP no campo *Max RTP ICMP Err*. O ICMP é um protocolo de Internet usado para enviar mensagens de erro de rede. O padrão é 0.

Passo 7. Insira o intervalo para enviar relatórios de remetente do Real-Time Transport Control Protocol (RTCP) em uma conexão ativa no campo *RTCP Tx Interval*. O intervalo vai de 0 a 255 segundos. Os padrões são 0.

Etapa 8. Escolha **Yes** ou **No** na lista suspensa *No UDP Checksum*. Se você escolher **Sim**, o Telefone IP calculará a soma de verificação do cabeçalho UDP para mensagens SIP.

Etapa 9. Escolha **Sim** ou **Não** na lista suspensa *RTP simétrico*. Se você escolher **Sim**, os pacotes RTP serão enviados para o endereço de origem e se você escolher **Não**, os pacotes RTP serão enviados para o endereço de destino. O padrão é não.

Etapa 10. Escolha **Sim** ou **Não** na lista suspensa *Estatísticas em BYE*. Se você escolher **Sim**, o cabeçalho P-RTP-Stat será enviado em resposta a uma mensagem BYE. O padrão é não.

Etapa 11. Clique em **Enviar todas as alterações** para salvar as configurações.