

Configuración de parámetros de protocolo de transporte en tiempo real (RTP) en teléfonos IP serie SPA300/SPA500

Objetivo

El protocolo de inicio de sesión (SIP) es un protocolo de señalización utilizado para crear, administrar y finalizar sesiones en una red basada en IP. SIP es un mecanismo para la administración de llamadas. También permite el establecimiento de la ubicación del usuario, permite la negociación de funciones para que todos los participantes en una sesión puedan ponerse de acuerdo sobre las características que deben ser admitidas entre ellos, y permite realizar cambios en las características de una sesión mientras está en curso.

El protocolo de transporte en tiempo real (RTP) es un protocolo de Internet para transportar datos que tiene propiedades en tiempo real. Se trata de un formato estándar para transmitir datos en tiempo real, como audio o vídeo.

El objetivo de este documento es explicar la configuración de los parámetros del protocolo de transporte en tiempo real (RTP) en los teléfonos IP de las series SPA300 y SPA500.

Dispositivos aplicables

Teléfono IP serie SPA300 ·

Teléfono IP serie SPA500 ·

Configuración de Parámetros RTP

Nota: En el protocolo de señalización de conjunto del teléfono IP de la serie SPA300 o SPA500 actual como **SIP**, utilice las teclas de navegación para ir a **Administración de dispositivos > Configuración de control de llamadas > Protocolo SIP de señalización.** .

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web y elija **Admin Login > Advanced > Voice > SIP**. Se abre la página *Parámetros SIP*:

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		

Paso 2. Desplácese hacia abajo hasta el área Parámetros RTP.

Paso 3. Ingrese el número de puerto mínimo en el campo *Mín. de puerto RTP*. Es el rango mínimo que contiene al menos diez puertos de número par para la transmisión y recepción. El valor predeterminado es 16384.

Paso 4. Ingrese el número de puerto máximo en el campo *RTP Port Max*. Es el rango máximo que contiene al menos diez puertos de número par para la transmisión y recepción. El valor predeterminado es 16482.

Paso 5. Ingrese el tamaño del paquete RTP en el campo *Tamaño del paquete RTP*. El intervalo es de 0,01 a 0,16. El valor predeterminado es 0.030.

Paso 6. Introduzca el número de errores sucesivos de protocolo de mensajes de control de Internet (ICMP) permitidos antes de la finalización del teléfono IP en el campo *Max RTP ICMP Err*. ICMP es un protocolo de Internet que se utiliza para enviar un mensaje de error de red. El valor predeterminado es 0.

Paso 7. Introduzca el intervalo para enviar informes de remitente del protocolo de control de transporte en tiempo real (RTCP) en una conexión activa en el campo *RTCP Tx Interval*. El intervalo va de 0 a 255 segundos. Los valores predeterminados son 0.

Paso 8. Elija **Yes** o **No** en la lista desplegable *No UDP Checksum*. Si elige **Yes**, el teléfono IP calculará la suma de comprobación del encabezado UDP para los mensajes SIP.

Paso 9. Elija **Yes** o **No** en la lista desplegable *RTP simétrico*. Si elige **Yes**, los paquetes RTP se enviarán a la dirección de origen y si elige **No** los paquetes RTP se enviarán a la dirección de destino. El valor predeterminado es No.

Paso 10. Elija **Yes** o **No** en la lista desplegable *Stats in BYE*. Si elige **Yes**, el encabezado P-RTP-Stat se enviará en respuesta a un mensaje BYE. El valor predeterminado es No.

Paso 11. Haga clic en **Enviar todos los cambios** para guardar los parámetros.