

Configurazione dei valori timer SIP (Session Initiation Protocol) sui telefoni IP serie SPA300/SPA500

Obiettivo

Il SIP (Session Initiation Protocol) è un protocollo di segnalazione utilizzato per creare, gestire e terminare sessioni in una rete IP. Il SIP è un meccanismo per la gestione delle chiamate. Consente inoltre di stabilire la posizione dell'utente, di negoziare le funzionalità in modo che tutti i partecipanti a una sessione possano concordare le funzionalità da supportare e di apportare modifiche alle funzionalità di una sessione mentre è in corso.

Lo scopo di questo documento è mostrare la configurazione dei valori del timer SIP sui telefoni IP serie SPA300 e SPA500.

Dispositivi interessati

- SPA serie 300 IP Phone
- SPA serie 500 IP Phone

Configurazione valori timer SIP

Nota: Se il protocollo di segnalazione dell'IP Phone effettivo serie SPA300 o SPA500 è SIP, usare i tasti di navigazione per andare a **Amministrazione dispositivi > Impostazioni controllo chiamate > Protocollo di segnalazione SIP**.

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **Admin Login > Advanced > Voice > SIP**. Viene visualizzata la pagina *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
SIP Timer D:	16	SIP Timer J:	16
INVITE Expires:	240	ReINVITE Expires:	30
Reg Min Expires:	1	Reg Max Expires:	7200
Reg Retry Intvl:	30	Reg Retry Long Intvl:	1200
Reg Retry Random Delay:	25	Reg Retry Long Random Delay:	0
Reg Retry Intvl Cap:	35	Sub Min Expires:	10
Sub Max Expires:	7200	Sub Retry Intvl:	10
Response Status Code Handling			
SIT1 RSC:		SIT2 RSC:	
SIT3 RSC:		SIT4 RSC:	

Passaggio 2. Immettere un valore RFC-3261 per T1 nel campo *SIP T1*. L'intervallo è compreso tra 0 e 64 secondi. L'impostazione predefinita è 0.5 secondi.

Passaggio 3. Immettere un valore RFC-3261 T2 nel campo *SIP T2*. Intervallo massimo di ritrasmissione per le richieste non INVITE e le risposte INVITE. L'intervallo è compreso tra 0 e 64 secondi. L'impostazione predefinita è 4 secondi.

Passaggio 4. Immettere un valore RFC-3261 per T4 nel campo *SIP T4*. Indica la durata massima per cui un messaggio rimane nella rete. L'intervallo è compreso tra 0 e 64 secondi. Il valore predefinito è 5 secondi.

Passaggio 5. Immettere un valore di timeout per la transazione INVITE RFC-3261 nel campo *Timer B SIP*. L'intervallo è compreso tra 0 e 64 secondi. L'impostazione predefinita è 16 secondi.

Passaggio 6. Immettere un valore di timeout per una transazione non INVITE RFC-3261 nel campo *SIP Timer F*. L'intervallo è compreso tra 0 e 64 secondi. L'impostazione predefinita è 16 secondi.

Passaggio 7. Inserire un valore di timeout finale per la risposta INVITE RFC-3261 per la ricezione ACK nel campo *SIP Timer H*. L'intervallo è compreso tra 0 e 64 secondi. L'impostazione predefinita è 16 secondi.

Passaggio 8. Inserire un tempo di attesa RFC-3261 per le ritrasmissioni nel campo *SIP*

268435455 secondi. L'impostazione predefinita è 10 secondi.

Passaggio 21. Fare clic su **Invia tutte le modifiche** per salvare le impostazioni.