

Configuratie van Session Initiation Protocol (SIP) Timer-waarden op SPA8000

Doel

Session Initiation Protocol (SIP) wordt gebruikt om spraak- en videosessies via een IP-netwerk te controleren. SIP beheert zaken zoals videoconferencing, spraak over IP en onmiddellijke overseinen. Het wordt gebruikt in communicatiesessies voor apparaten zoals video's en spraakoproepen. Dankzij de configuratie van SIP-timers kunt u de interoperabiliteit en prestaties van apparaten in de netwerk omgeving verbeteren. Dit document legt uit hoe u SIP-timer waarden op een SPA8000 kunt configureren.

Toepassbaar apparaat

- SPA8000

Softwareversie

- 6.1.12

Waarden van SIP-timer

Stap 1. Meld u aan bij het programma voor webconfiguratie als beheerder en kies **Advanced > Voice > SIP**. De *SIP*-pagina 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 <input type="checkbox"/>
Use Compact Header:	no <input type="checkbox"/>	Escape Display Name:	no <input type="checkbox"/>
RFC 2543 Call Hold:	yes <input type="checkbox"/>	Mark All AVT Packets:	yes <input type="checkbox"/>
SIP TCP Port Min:	5060	SIP TCP Port Max:	5080
SIP TCP Port Min Mod2:	5160	SIP TCP Port Max Mod2:	5180
SIP TCP Port Min Mod3:	5260	SIP TCP Port Max Mod3:	5280
SIP TCP Port Min Mod4:	5360	SIP TCP Port Max Mod4:	5380
SIP Timer Values (sec)			
SIP T1:	.5	SIP T2:	4
SIP T4:	5	SIP Timer B:	32
SIP Timer F:	32	SIP Timer H:	32
SIP Timer D:	32	SIP Timer J:	32
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:		Reg Retry Long Random Delay:	
Reg Retry Intvl Cap:			
Response Status Code Handling			
SIT1 RSC:		SIT2 RSC:	
SIT3 RSC:		SIT4 RSC:	
Try Backup RSC:		Retry Reg RSC:	

Stap 2. Voer in het veld SIP T1 de maximale waarde in voordat het apparaat opnieuw wordt verzonden om de RTT (Ronde trip time) tussen client en server te schatten. Het bereik loopt

van 0 tot 64 seconden. De standaardwaarde is 0,5 seconden.

Stap 3. In het veld SIP T2 voert u het maximale heruitzendinterval in voor niet-INVITE-verzoeken en INVITE-antwoorden. Deze waarde moet variëren van 0 tot 64 seconden. De standaardwaarde is 4 seconden.

Stap 4. Voer in het veld SIP T4 de maximale duur in van een bericht dat in het netwerk blijft. Deze waarde varieert van 0 tot 64 seconden. De standaardwaarde is 5 seconden.

Stap 5. Voer in het veld SIP-timer B in de timer voor de INVITE-transactie. Deze waarde varieert van 0 tot 64 seconden. De standaardwaarde is 32 seconden.

Stap 6. Voer in het veld SIP-timer F in de timer voor de niet-INVITE-transactie. Deze waarde varieert van 0 tot 64 seconden. De standaardwaarde is 32 seconden.

Stap 7. Voer in het veld SIP Timer H de wachttijd in voor de ontvangttimer voor ACK. Deze waarde varieert van 0 tot 64 seconden. De standaardwaarde is 32 seconden.

Stap 8. Voer in het veld SIP-timer D de ACK-wachttijd in. Deze waarde varieert van 0 tot 64 seconden. De standaardwaarde is 32 seconden.

Stap 9. Voer in het veld SIP Timer J de wachttijd in voor opnieuw indienen van een niet-INVITE-verzoek. Deze waarde varieert van 0 tot 64. De standaardwaarde is 32 seconden.

Stap 10. Voer in het veld Verlopen invullen de tijd in die nodig is om de header te vragen Verlopen. Als u in dit veld 0 invoert, wordt de header niet in de aanvraag inbegrepen. De standaard is 240.

Stap 1. Voer in het veld ReINVITE Verloopt de tijd in die nodig is om REINVITE aan te vragen en de header te geven met deze functie. Als u in dit veld 0 invoert, wordt de header niet in de aanvraag opgenomen. De standaard is 240.

Stap 12. Voer in het veld Afbeelding voorverloopster de minimale tijd voor registratie in. Het veld Min-Verloopt de kop op het minimum vernieuwingsinterval dat wordt ondersteund voor de contactkop of het veld Verlopen header dat wordt opgeslagen door een registrator. De standaardwaarde is 1 seconde.

Stap 13. Voer in het veld Reg Max. Verloopt de maximale tijd voor registratie in. Het veld Max-Verloopt kop bevat het maximale vernieuwingsinterval dat wordt ondersteund voor de contactkop of het veld Verloopt kop die wordt opgeslagen door een registrator. De standaardwaarde is 7200 seconden.

Stap 14. Voer in het veld Inv opnieuw proberen in (in seconden) de te wachten interval in voordat de adapter opnieuw registratie uitvoert na de laatste registratiefout. De standaardwaarde is 30 seconden.

Stap 15. Voer in het veld Intensief proberen de waarde in die veel groter moet zijn dan Reg Retry Intvl. Als de registratie mislukt omdat de SIP-antwoordcode niet overeenkomt, wacht het apparaat tot een bepaalde tijd voordat het zich opnieuw probeert. De standaardwaarde is 1200 seconden.

Stap 16. In het veld Openbare vertraging opnieuw proberen, specificeert u het vertragingbereik (in seconden) waarvan u willekeurig een nummer hebt geselecteerd om INTV te registreren wanneer u na een fout opnieuw REGISTREREN. De standaardwaarde is 0, wat betekent dat deze optie is uitgeschakeld.

Stap 17. In het veld Reg Retry Long Random Delay, specificeert u het vertragingsbereik (in seconden) waarvan er een getal willekeurig is geselecteerd om toe te voegen aan Registreer Long Delay wanneer u na een storing opnieuw probeert te REGISTREREN. De standaardwaarde is 0, wat betekent dat deze optie is uitgeschakeld.

Stap 18. Voer in het veld InvExtra opnieuw proberen **0 in**, tenzij u het deksel van tussenkomst registreren wilt inschakelen. Hiermee voegt u de ingevoerde waarde toe aan de vertragingstijd van ABBYY registreren.

Stap 19. Klik op **Alle wijzigingen indienen** om de configuratie op te slaan.