

Configuration des valeurs du temporisateur SIP (Session Initiation Protocol) sur le SPA8000

Objectif

Le protocole SIP (Session Initiation Protocol) permet de contrôler les sessions vocales et vidéo sur un réseau IP. Le SIP contrôle des fonctions telles que la vidéoconférence, la voix sur IP et la messagerie instantanée. Il est utilisé dans les sessions de communication pour les périphériques tels que les vidéos et les appels vocaux. La configuration des compteurs SIP vous permet d'améliorer l'interopérabilité et les performances des périphériques dans l'environnement réseau. Ce document explique comment configurer les valeurs de temporisateur SIP sur un SPA8000.

Périphérique applicable

•SPA8000

Version du logiciel

•6.1.12

Valeurs du temporisateur SIP

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web en tant qu'administrateur et sélectionnez **Advanced > Voice > SIP**. La page *SIP* s'ouvre :

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:	

Étape 2. Dans le champ SIP T1, saisissez la valeur maximale avant que le périphérique ne

se retransmet afin d'estimer le temps de retour (RTT) entre le client et le serveur. La plage est comprise entre 0 et 64 secondes. La valeur par défaut est de 0.5 secondes.

Étape 3. Dans le champ SIP T2, saisissez l'intervalle de retransmission maximal pour les requêtes non INVITE et les réponses INVITE. Cette valeur doit être comprise entre 0 et 64 secondes. La valeur par défaut est de 4 secondes.

Étape 4. Dans le champ SIP T4, saisissez la durée maximale pendant laquelle un message reste dans le réseau. Cette valeur est comprise entre 0 et 64 secondes. La valeur par défaut est de 5 secondes.

Étape 5. Dans le champ SIP Timer B, saisissez le temporisateur d'expiration de la transaction INVITE. Cette valeur est comprise entre 0 et 64 secondes. La valeur par défaut est de 32 secondes.

Étape 6. Dans le champ SIP Timer F, saisissez le temporisateur d'expiration de transaction non-INVITE. Cette valeur est comprise entre 0 et 64 secondes. La valeur par défaut est de 32 secondes.

Étape 7. Dans le champ SIP Timer H, saisissez le délai d'attente du compteur de réception ACK. Cette valeur est comprise entre 0 et 64 secondes. La valeur par défaut est de 32 secondes.

Étape 8. Dans le champ SIP Timer D, saisissez l'heure de blocage ACK. Cette valeur est comprise entre 0 et 64 secondes. La valeur par défaut est de 32 secondes.

Étape 9. Dans le champ SIP Timer J, saisissez le délai d'attente pour les retransmissions de requêtes non INVITE. Cette valeur est comprise entre 0 et 64. La valeur par défaut est de 32 secondes.

Étape 10. Dans le champ INVITE Expire, saisissez le temps nécessaire à l'INVITE pour demander la valeur d'en-tête Expire. Si vous saisissez 0 dans ce champ, l'en-tête d'expiration n'est pas inclus dans la demande. Il est défini par défaut à 240.

Étape 11. Dans le champ ReINVITE Expires, saisissez le temps nécessaire à ReINVITE pour demander la valeur d'en-tête Expire. Si vous saisissez 0 dans ce champ, l'en-tête d'expiration n'est pas inclus dans la demande. Il est défini par défaut à 240.

Étape 12. Dans le champ Expiration de la min. rég., saisissez la durée minimale d'expiration de l'enregistrement. Le champ d'en-tête Min-Expires indique l'intervalle d'actualisation minimal pris en charge pour l'en-tête Contact ou le champ d'en-tête Expire stocké par un bureau d'enregistrement. La valeur par défaut est de 1 seconde.

Étape 13. Dans le champ Expiration max. rég., saisissez la durée maximale d'expiration de l'enregistrement. Le champ d'en-tête Max-Expires indique l'intervalle d'actualisation maximal pris en charge pour l'en-tête Contact ou le champ d'en-tête Expire stocké par un bureau d'enregistrement. La valeur par défaut est de 7200 secondes.

Étape 14. Dans le champ Reg Retry Intvl, saisissez l'intervalle d'attente (en secondes) avant que l'adaptateur ne recommence l'enregistrement après la dernière erreur d'enregistrement. La valeur par défaut est de 30 secondes.

Étape 15. Dans le champ Reg Retry Long Intvl, saisissez la valeur qui doit être beaucoup plus grande que Reg Retry Intvl. Si l'enregistrement échoue parce que le code de réponse SIP ne correspond pas, le périphérique attend une durée spécifiée avant de recommencer.

La valeur par défaut est de 1200 secondes.

Étape 16. Dans le champ Reg Retry Random Delay, saisissez la plage de délais (en secondes) à partir de laquelle un nombre est choisi au hasard pour être ajouté à Register Retry Intvl lorsque vous réessayez REGISTER après un échec. La valeur par défaut est 0, ce qui signifie que cette fonction est désactivée.

Étape 17. Dans le champ Reg Retry Long Random Delay, saisissez la plage de délai (en secondes) à partir de laquelle un nombre est choisi au hasard pour être ajouté à Register Retry Long Intvl lorsque vous réessayez REGISTER après un échec. La valeur par défaut est 0, ce qui signifie que cette fonction est désactivée.

Étape 18. Dans le champ Reg Retry Intvl Cap, saisissez **0** sauf si vous souhaitez activer le paramètre Register Retry Interval Cap, qui ajoute la valeur saisie au paramètre Register Retry Random Delay.

Étape 19. Cliquez sur **Submit All Changes** pour enregistrer la configuration.