

Configuration de paramètres de Protocole SIP (Session Initiation Protocol) sur SPA8000

Objectif

Le Protocole SIP (Session Initiation Protocol) est un protocole de signalisation utilisé pour créer, gérer et terminer des sessions en réseau basé par IP. Le SIP est un mécanisme pour le programme de maintenance. Il tient compte également de l'établissement de l'emplacement d'utilisateur, prévoit la négociation de caractéristique de sorte que tous les participants à une session puissent convenir sur les caractéristiques à prendre en charge parmi elles, et tient compte pour que les modifications soient faites aux caractéristiques d'une session tandis qu'il est en cours. Le SIP permet aux utilisateurs pour envoyer les paquets qui se composent de plus d'un flot. Les applications et les programmes comme la vidéoconférence, l'instant message, et la diffusion multimédia ont des paquets qui se composent de plus d'un flot. Ce document explique comment configurer des paramètres de SIP sur un SPA8000.

Périphérique applicable

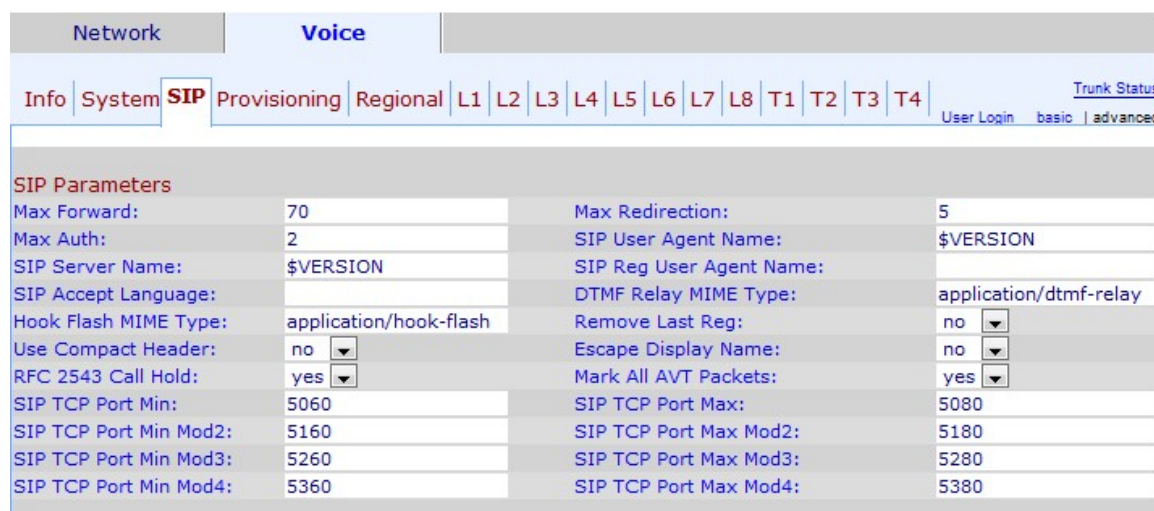
- SPA8000

Version de logiciel

- 6.1.12

Configuration de paramètres de SIP

Étape 1. Ouvrez une session à l'utilitaire de configuration Web en tant qu'administrateur et choisissez **avancé > Voix > SIP**. La page de *SIP* s'ouvre :



Network		Voice	
Info	System	SIP	Provisioning Regional L1 L2 L3 L4 L5 L6 L7 L8 T1 T2 T3 T4
		Trunk Status	
		User Login basic advanced	
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
RFC 2543 Call Hold:	yes	Mark All AVT Packets:	yes
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

Étape 2. Écrivez la valeur en avant maximum de SIP dans le domaine en avant maximum. C'est la limite sur le nombre de proxys ou de passerelles qui peuvent expédier la demande au prochain serveur en aval. La valeur en avant maximum par défaut est 70.

Étape 3. Écrivez le nombre maximal de périodes qu'une invitation peut être réorienté pour

éviter une boucle infinie dans un réseau dans le domaine maximum de redirection. 5 est établi par défaut. Une invitation est quand un utilisateur est invité à participer à un appel.

Étape 4. Écrivez le nombre maximal de périodes qu'une demande peut être contesté dans le domaine authentique maximum. La valeur authentique maximum peut s'étendre de 0 à 255.

Étape 5. Entrez dans l'en-tête d'Utilisateur-agent utilisée dans des demandes sortantes dans le domaine de nom de l'agent d'utilisateur de SIP. Le nom de l'agent d'utilisateur par défaut est \$VERSION. Si ce champ est parti vide, alors l'en-tête n'inclura aucune valeur.

Étape 6. Écrivez le nom du serveur utilisé en réponse aux demandes d'arrivée dans la zone d'identification de serveur SIP. Le nom du serveur par défaut est \$VERSION.

Étape 7. Écrivez le nom d'Utilisateur-agent à utiliser dans une demande de registre dans le domaine de nom de l'agent d'utilisateur de Reg de SIP.

Étape 8. Entrez dans l'en-tête de langue souhaitée à utiliser dans le SIP reçoivent le champ de langage. Ce champ est utilisé dans les demandes d'indiquer les langues souhaitées pour des expressions de raison, ou les réponses d'état porté comme corps du message dans la réponse. Si aucun recevez le champ d'en-tête de langage est présent, le serveur devrait supposer que tous les langages semblent acceptables au client.

Étape 9. Écrivez le type MIME utilisé dans un message de l'information de SIP pour signaler un événement DTMF dans le domaine de type MIME de relais de DTMF. Le par défaut est application/dtmf-relay. Les extensions universelles d'Internet Mail (MIME) est une norme Internet qui augmente les capacités de l'email. La fréquence multi de double tonalité (DTMF) est le signal qu'un téléphone se produit quand une clé douce est appuyée sur pour établir la connexion.

Étape 10. Écrivez le type MIME utilisé dans un message de l'information de SIP pour signaler un événement d'instantané de crochet dans le domaine de type MIME d'instantané de crochet. Le par défaut est application/crochet-éclair. L'éclair de crochet simule raccrocher vers le haut du téléphone et le sélectionner alors rapidement de nouveau.

Étape 11. Choisissez **oui** de retirer le dernier enregistrement utilisé avant d'enregistrer un neuf si la valeur est différente de la liste déroulante de Reg de bout de retirer. Le par défaut est oui.

Étape 12. Choisissez **oui** d'utiliser les en-têtes compactes de SIP dans les messages SIP sortants au lieu des en-têtes normales de SIP de la liste déroulante d'en-tête de contrat d'utilisation. Le par défaut est oui. L'utilisation des en-têtes compactes réduisent la taille du message.

Étape 13. Choisissez **non** de maintenir votre nom d'affichage privé de la liste déroulante de nom d'affichage d'évasion. Non est établi par défaut. Cette caractéristique permettent à l'administrateur pour masquer le nom (ID) de l'utilisateur du SIP.

Étape 14. Choisissez **oui** de configurer le type d'appel en attente de la liste déroulante d'appel en attente RFC 2543. Non est établi par défaut.

Étape 15. Choisissez **oui de la** marque toute la liste déroulante de paquets AVT pour avoir tous les paquets de tonalité AVT faire placer un bit de repère. Si vous choisissez l'aucun, alors seulement le premier paquet a un bit de repère réglé pour chaque événement DTMF. Le bit de repère est utilisé pour identifier le paquet AVT.

Étape 16. Introduisez le plus bas nombre de port TCP qui peut être utilisé pour des sessions de SIP dans le domaine minimum de port TCP de SIP.

Étape 17. Introduisez le nombre le plus élevé de port TCP qui peut être utilisé pour des sessions de SIP dans le domaine maximum de port TCP de SIP.

Remarque: Il y a jusqu'à 3 minutes supplémentaires de port TCP de SIP/gisements de nombre maximum modèle qui peuvent être utilisés pour la Redondance.

Étape 18. (Facultatif) introduisez le plus bas nombre de port TCP qui peut être utilisé pour des sessions de SIP dans le domaine de la minute de port TCP de SIP Mod(2/3/4).

Étape 19. (Facultatif) introduisez le plus bas nombre de port TCP qui peut être utilisé pour des sessions de SIP dans le domaine maximum de port TCP de SIP Mod(2/3/4).

Étape 20. Cliquez sur Submit **toutes les modifications** pour sauvegarder la configuration.