

Paramètres d'Initiation Protocol de configure session (SIP) sur des Téléphones IP de gamme SPA300/SPA500

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.

L'objectif de ce document est de t'afficher la configuration du paramètre de SIP sur le téléphone IP de gammes SPA300 et SPA500.

Périphériques applicables

- Téléphone IP de gamme SPA300
- Téléphone IP de gamme SPA500

Configuration de clé de Linksys

Remarque: Sur la gamme SPA300 ou SPA500 d'effectif que le téléphone IP placent le protocole de signalisation comme **SIP**, employez les clés de navigation pour aller au **SIP de gestion de périphérique > de configurations > de protocole de signalisation de Contrôle d'appel**.

Étape 1. Ouvrez une session à l'utilitaire de configuration Web et choisissez la **procédure de connexion d'admin > a avancé > Voix > SIP**. La page de *SIP* s'ouvre :

Étape 2. Écrivez le nombre de proxys ou de passerelles qui peuvent expédier la demande au prochain serveur en aval dans le domaine *en avant maximum*. C'est la valeur qui indique que le nombre de fois restant que le message de demande est permis pour être expédié. La plage est de 0 à 255. La valeur initiale est 70.

Étape 3. Écrivez le nombre de fois où une invitation peut être réorientée pour éviter une boucle infinie dans le domaine *maximum de redirection*. 5 est établi par défaut.

Étape 4. Écrivez le nombre maximal de périodes qu'une demande pourrait être contestée dans le domaine *authentique maximum*. La plage est de 0 à 255. Le par défaut est 2.

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 par défaut est \$VERSION. Si vide, l'en-tête n'est pas incluse.

Étape 6. Entrez dans l'en-tête de serveur utilisée en réponse aux réponses d'arrivée dans la zone d'*identification de serveur SIP*. Le par défaut est \$VERSION.

Étape 7. Écrivez le nom d'Utilisateur-agent utilisé dans une demande de registre dans le domaine de *nom de l'agent d'utilisateur de Reg de SIP*. Sinon spécifié, le nom de l'agent d'utilisateur de SIP est utilisé pour la demande de registre.

Étape 8. Écrivez le nom de la langue souhaitée dans le *SIP reçoivent le champ de langage* pour des expressions de raison, des descriptions de session, ou des réponses d'état qui sont portées comme corps du message dans la réponse. Si le blanc, l'en-tête n'est pas inclus et le serveur suppose que tous les langages semblent acceptables au client. Le par défaut est vide.

Étape 9. Écrivez le MIME de relais de DTMF dans le domaine de *type MIME de relais de*

DTMF. Le type MIME est utilisé dans un message de SIP INFO pour signaler un événement DTMF. Ce paramètre doit s'assortir avec le fournisseur de services. Le par défaut est application/dtmf-relay.

Étape 10. Écrivez le MIME d'instantané de crochet dans le domaine de *type MIME d'instantané de crochet*. Le type MIME l'a utilisé dans un message SIPINFO pour signaler un événement d'instantané de crochet.

Étape 11. Choisissez **oui ou non de la** liste déroulante de *Reg de bout de retirer*. Si vous choisissez oui, il retirera le dernier enregistrement utilisé avant d'enregistrer un neuf si la valeur est différente. Non est établi par défaut.

Étape 12. Choisissez **oui ou non de la** liste déroulante d'*en-tête de contrat d'utilisation*. Si vous choisissez oui, le téléphone IP de Cisco utilise les en-têtes compactes de SIP dans les messages SIP sortants. Si vous choisissez l'aucun, les en-têtes normales de SIP d'utilisation de Téléphones IP de Cisco SPA. Non est établi par défaut.

Étape 13. Choisissez **oui ou non de la** liste déroulante de *nom d'affichage d'évasion*. Si vous choisissez oui, il entourera la chaîne configurée de nom d'affichage dans une paire de guillemets pour les messages SIP sortants.

Étape 14. Choisissez **oui ou non de la** liste déroulante d'*enable SIP-B*. Si vous choisissez oui, il activera le SIP pour des caractéristiques d'appel d'affaires (l'appel de Sylanro de supports circule).

Étape 15. Choisissez **oui ou non de la** liste déroulante de *module d'entretien*. Si vous choisissez oui, il activera le soutien du module d'entretien de BroadSoft qui permet des utilisateurs de répondre ou reprendre à un appel en cliquant sur un bouton dans une application externe. Non est établi par défaut.

Étape 16. Choisissez **oui ou non de la** liste déroulante de *module d'attente*. Si vous choisissez oui, il activera le soutien du module d'attente de BroadSoft, qui permet des utilisateurs de placer un appel sur l'attente en cliquant sur un bouton dans une application externe. Non est établi par défaut.

Étape 17. Choisissez **oui ou non de la** liste déroulante de *module de conférence*. Si vous choisissez oui, il permettra au soutien du module de conférence de BroadSoft ce des utilisateurs d'enable de commencer une conférence téléphonique par cliquer sur un bouton dans une application externe. Non est établi par défaut.

Étape 18. Choisissez **oui ou non de la** liste déroulante de *conférence de notification*. Si vous choisissez oui, les Téléphones IP de Cisco SPA envoient une NOTIFICATION avec la conférence d'événement en commençant une conférence téléphonique (avec le module de conférence de BroadSoft). Non est établi par défaut.

Étape 19. Choisissez **oui ou non de la** liste déroulante d'*appel en attente RFC 2543*. Si vous choisissez oui, les Téléphones IP de Cisco SPA incluent la syntaxe c=0.0.0.0 de la Session Description Protocol (SDP) en envoyant un SIP re-INVITENT à un pair à tenir l'appel. Le par défaut est oui.

Étape 20. Choisissez **oui ou non de REG aléatoire CID sur la** liste déroulante de *réinitialisation*. Si vous choisissez oui, utilisation de Téléphones IP de Cisco SPA un ID d'appel aléatoire différent pour l'enregistrement après que la prochaine réinitialisation de logiciel. Non est établi par défaut.

Étape 21. Choisissez **oui ou non de la** *marque TOUTE LA* liste déroulante de *paquets AVT*. Si vous choisissez oui, tous les paquets visuels sonores de tonalité du transport (AVT) (encodés pour la Redondance) ont le bit de repère réglé. Le par défaut est oui.

Étape 22. 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*. Le par défaut est 5060.

Étape 23. 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*. Le par défaut est 5080.

Étape 24. Choisissez **oui ou non de l'arbitre de conservation quand RÉFÉREZ-VOUS** la liste déroulante *défectueuse*. Si vous choisissez oui, les traitements de téléphone immédiatement INFORMENT des messages de sipfrag.

Étape 25. Choisissez **oui ou non de la** liste déroulante d'*enable CTI*. Si vous choisissez oui, il activera l'intégration de couplage de la téléphonie et de l'informatique (CTI), où un ordinateur peut agir en tant que centre d'appels manipulant toutes sortes de transmissions entrantes et sortantes, y compris des appels téléphoniques, des télécopies, et des messages texte. L'interface CTI permet une application tierce de contrôler et surveiller l'état d'un téléphone IP de Cisco et, par exemple, d'initier ou de répondre à un appel en cliquant sur une souris sur un PC. Non est établi par défaut.

Remarque: CTI doit être activé sur la gamme Cisco SPA300 ou les Téléphones IP de gamme Cisco SPA500 pour une console de réception reliée de Cisco surveillent correctement l'état de ligne de téléphone IP.

Étape 26. Choisissez l'en-tête spécifique d'Identification de l'appelant de la liste déroulante d'*en-tête d'Identification de l'appelant*. Le par défaut est PAID-RPID-FROM.

Étape 27. Choisissez la méthode de la particularité SRTP de la liste déroulante de *méthode SRTP*. SRTP est la méthode à l'utiliser pour le protocole de transport en temps réel sécurisé. Le par défaut est x-sipura.

Étape 28. Choisissez **oui ou non de la** *cible d'attente avant SE RÉFÈRENT* la liste déroulante. Si vous choisissez oui, il contrôlera si tenir le tronçon d'appel avec la cible de transfert avant l'envoi se réfèrent au cessionnaire quand initiant un transfert entièrement occupé d'appel (où la cible de transfert a répondu). Non est établi par défaut.

Étape 29. Choisissez **oui ou non de la** liste déroulante d'*enable du dialogue SDP*. Si vous choisissez oui, vous obtiendrez simplifié informez le xml de message.

Étape 30. Choisissez **oui ou non de la** liste déroulante de *l'information de transfert d'affichage*. Si vous choisissez oui, il affiche les informations d'en-tête de transfert, s'il existe, dans le message d'INVITATION.

Étape 31. Cliquez sur Submit **toutes les modifications** pour sauvegarder les configurations.