

Configuration du profil sur les téléphones IP de la gamme SPA300/SPA500

Objectif

Le protocole SIP (Session Initiation Protocol) est un protocole de signalisation utilisé pour créer, gérer et terminer des sessions dans un réseau IP. SIP est un mécanisme de gestion des appels. Il permet également d'établir l'emplacement de l'utilisateur et de négocier les fonctionnalités de sorte que tous les participants d'une session puissent s'entendre sur les fonctionnalités à prendre en charge entre eux, et permet de modifier les fonctionnalités d'une session pendant qu'elle est en cours.

L'objectif de ce document est de vous montrer comment configurer un profil sur les téléphones IP de la gamme SPA300 ou SPA500.

Périphériques pertinents

Téléphones IP · série SPA300

Téléphones IP · série SPA500

Configuration du profil

Remarque : sur les téléphones IP SPA300 ou SPA500 réels, pour définir le protocole de signalisation comme **SIP**, utilisez les touches de navigation pour accéder à **Device Administration > Call Control Settings > Signaling Protocol > SIP**.

Étape 1. Utilisez l'utilitaire de configuration Web pour sélectionner **Admin Login > Advanced > Voice > Provisioning**. La page *Provisioning* s'ouvre :

Configuration Profile			
Provision Enable:	yes ▾	Resync On Reset:	yes ▾
Resync Random Delay:	2	Resync At (HHmm):	
Resync Periodic:	3600	Resync Error Retry Delay:	3600
Forced Resync Delay:	14400	Resync From SIP:	yes ▾
Resync After Upgrade Attempt:	yes ▾		
Resync Trigger 1:			
Resync Trigger 2:			
Resync Fails On FNF:	yes ▾		
Profile Rule:	/spa\$PSN.cfg		
Profile Rule B:			
Profile Rule C:			
Profile Rule D:			
DHCP Option To Use:	66,160,159,150	Transport Protocol:	none ▾
Log Resync Request Msg:	\$PN \$MAC -- Requesting resync \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH		
Log Resync Success Msg:	\$PN \$MAC -- Successful resync \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH		
Log Resync Failure Msg:	\$PN \$MAC -- Resync failed: \$ERR		
Report Rule:			
User Configurable Resync:	yes ▾		
Firmware Upgrade			
Upgrade Enable:	yes ▾	Upgrade Error Retry Delay:	3600
Downgrade Rev Limit:			
Upgrade Rule:			
Log Upgrade Request Msg:	\$PN \$MAC -- Requesting upgrade \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH		
Log Upgrade Success Msg:	\$PN \$MAC -- Successful upgrade \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH -- \$ERR		

Étape 2. Choisissez **Oui** dans la liste déroulante *Provisionner* pour autoriser les actions de resynchronisation. Sinon, sélectionnez **Non**. L'option par défaut est **Oui**.

Étape 3. Choisissez **Oui** dans la liste déroulante *Resync On Reset* pour effectuer une opération de resynchronisation lorsque le téléphone IP est mis sous tension et mis à niveau. Sinon, sélectionnez **Non**. L'option par défaut est **Oui**.

Étape 4. Entrez un délai aléatoire en secondes dans le champ *Resync Random Delay*. Il s'agit de l'heure à laquelle le téléphone IP effectuera le suivi du démarrage avant de réinitialiser. La valeur par défaut est 2 (40 secondes).

Étape 5. Entrez l'heure au format 24 heures (hhmm) dans le champ *Resync At (HHmm)*. C'est l'heure que le téléphone IP suivra pour la resynchronisation. L'entrée par défaut est vide.

Étape 6. Entrez le délai aléatoire en seconde dans le champ *Resync At Random Delay*. Le téléphone IP retardera de manière aléatoire afin qu'il n'y ait aucune collision dans le serveur entre les demandes de resynchronisation de plusieurs téléphones IP. L'entrée par défaut est 600 secondes.

Étape 7. Entrez l'heure en seconde de la resynchronisation périodique dans le champ *Resync Periodique*. Si cette valeur est vide ou nulle, le téléphone IP ne se resynchronisera pas de manière périodique. L'entrée par défaut est 3 600 secondes.

Étape 8. Entrez un intervalle en seconde pour resynchroniser après l'échec de toute resynchronisation dans le champ *Resync Error Retry Delay*. Si l'intervalle est égal à zéro, le téléphone IP ne se resynchronisera pas après l'échec de toute resynchronisation. L'entrée par défaut est 3 600 secondes.

Étape 9. Entrez un intervalle en seconde pour retarder la resynchronisation du téléphone IP dans le champ *Forced Resync Delay*. Il s'agit du délai que le téléphone IP suit pour retarder la procédure de resynchronisation car la resynchronisation ne peut avoir lieu que lorsque les lignes vocales sont inactives pour redémarrer le microprogramme et mettre fin à la connexion vocale. L'entrée par défaut est 14 400 secondes.

Étape 10. Choisissez **Oui** dans la liste déroulante *Resync From SIP* pour contrôler la demande de resynchronisation à l'aide d'un événement SIP NOTIFY qui sera envoyé à partir du serveur proxy du fournisseur de services. Sinon, sélectionnez **Non**. L'option par défaut est **Oui**.

Étape 11. Choisissez **Yes** dans la liste déroulante *Resync After Upgrade Attempt* pour demander une resynchronisation du téléphone IP après une tentative de mise à niveau échouée. Sinon, sélectionnez **Non**. L'option par défaut est **Oui**.

Configuration Profile			
Provision Enable:	yes	Resync On Reset:	yes
Resync Random Delay:	2	Resync At (HHmm):	
Resync Periodic:	3600	Resync Error Retry Delay:	3600
Forced Resync Delay:	14400	Resync From SIP:	yes
Resync After Upgrade Attempt:	yes		
Resync Trigger 1:			
Resync Trigger 2:			
Resync Fails On FNF:	yes		
Profile Rule:	/spa\$PSN.cfg		
Profile Rule B:			
Profile Rule C:			
Profile Rule D:			
DHCP Option To Use:	66,160,159,150	Transport Protocol:	none
Log Resync Request Msg:	\$PN \$MAC -- Requesting resync \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH		
Log Resync Success Msg:	\$PN \$MAC -- Successful resync \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH		
Log Resync Failure Msg:	\$PN \$MAC -- Resync failed: \$ERR		
Report Rule:			
User Configurable Resync:	yes		
Firmware Upgrade			
Upgrade Enable:	yes	Upgrade Error Retry Delay:	3600
Downgrade Rev Limit:			
Upgrade Rule:			
Log Upgrade Request Msg:	\$PN \$MAC -- Requesting upgrade \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH		
Log Upgrade Success Msg:	\$PN \$MAC -- Successful upgrade \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH -- \$ERR		

Étape 12. Entrez resync trigger 1 dans le champ *Resync Trigger 1*. Une opération de resynchronisation fonctionne lorsqu'il y a une expression conditionnelle dont la valeur est true. L'entrée par défaut est vide.

Étape 13. Entrez resync trigger 2 dans le champ *Resync Trigger 2*. Une opération de resynchronisation fonctionne lorsqu'il y a une expression conditionnelle dont la valeur est true. L'entrée par défaut est vide.

Étape 14. Choisissez **Non** dans la liste déroulante *Échec de resync sur FNF* pour recevoir une réponse de fichier introuvable en tant que resynchronisation réussie à partir du serveur. Sinon, sélectionnez **Oui**. L'option par défaut est **Oui**.

Étape 15. Entrez le paramètre du script de profil dans le champ *Règle de profil* qui identifie

le protocole et une URL de profil. La valeur par défaut est `/spa$PSN.cfg`.

Étape 16. Entrez le paramètre du script de profil dans le champ *Règle de profil B* qui identifie la deuxième commande resync et l'URL de profil. L'entrée par défaut est vide.

Étape 17. Entrez le paramètre du script de profil dans le champ *Règle de profil C* qui identifie la troisième commande resync et l'URL de profil. L'entrée par défaut est vide.

Étape 18. Entrez le paramètre du script de profil dans le champ *Règle de profil D* qui identifie la quatrième commande resync et l'URL de profil. L'entrée par défaut est vide.

Étape 19. Entrez DHCP dans le champ *Option DHCP To Use* pour récupérer le micrologiciel et le profil.

Configuration Profile			
Provision Enable:	yes	Resync On Reset:	yes
Resync Random Delay:	2	Resync At (HHmm):	
Resync Periodic:	3600	Resync Error Retry Delay:	3600
Forced Resync Delay:	14400	Resync From SIP:	yes
Resync After Upgrade Attempt:	yes		
Resync Trigger 1:			
Resync Trigger 2:			
Resync Fails On FNF:	yes		
Profile Rule:	/spa\$PSN.cfg		
Profile Rule B:			
Profile Rule C:			
Profile Rule D:			
DHCP Option To Use:	66,160,159,150	Transport Protocol:	tftp
Log Resync Request Msg:	\$PN \$MAC -- Requesting resync \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT		
Log Resync Success Msg:	\$PN \$MAC -- Successful resync \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT		
Log Resync Failure Msg:	\$PN \$MAC -- Resync failed: \$ERR		
Report Rule:			
User Configurable Resync:	yes		

Étape 20. Choisissez le protocole de transport souhaité dans la liste déroulante *Protocole de transport* pour récupérer le micrologiciel et le profil. Si vous choisissez **Aucun** TFTP, il sera considéré comme profil et l'adresse IP du serveur DHCP sera utilisée comme adresse IP du serveur TFTP. L'option par défaut est **Aucun**.

- Aucun — TFTP sera considéré comme un profil et l'adresse IP du serveur DHCP sera utilisée comme adresse IP du serveur TFTP. Le défaut est aucun.
- TFTP : le protocole TFTP (Trivial File Transfer Protocol) est un protocole simple utilisé pour le transfert de fichiers et de données qui utilise une très petite quantité de mémoire.
- HTTP : le protocole HTTP (Hypertext Transfer Protocol) est un protocole d'application qui constitue la base du World Wide Web.
- HTTPS : le protocole HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure) est un protocole de communication sécurisé.

Étape 21. Entrez le message de demande de resynchronisation du journal dans le champ *Log Resync Request Msg* qui sera envoyé au serveur syslog lorsqu'une resynchronisation

sera démarrée. La valeur par défaut est \$PN \$MAC - Demande de resynchronisation
\$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH.

Étape 22. Entrez le message de réussite de la resynchronisation du journal dans le champ *Log Resync Success Msg* qui sera émis lorsque la tentative de resynchronisation réussit. La valeur par défaut est \$PN \$MAC -Réussite de resynchronisation
\$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH — \$ERR.

Étape 23. Entrez le message d'échec de resynchronisation du journal dans le champ *Log Resync Failure Msg* qui sera émis lorsque la tentative de resynchronisation échoue. La valeur par défaut est \$PN \$MAC - Resyncfail : \$ERR.

Étape 24. Entrez le rapport dans le champ *Règle de rapport* pour signaler la configuration interne actuelle du téléphone IP. La valeur par défaut est vide.

Étape 25. Sélectionnez **Oui** dans la liste déroulante *User Configurable Resync* pour permettre la resynchronisation du téléphone à partir de l'écran IP Phone. Sinon, sélectionnez **Non**. La valeur par défaut est **Oui**.

Étape 26. Cliquez sur **Submit All Changes** pour enregistrer les paramètres.