

Configurazione del profilo sui telefoni IP serie SPA300/SPA500

Obiettivo

Il SIP (Session Initiation Protocol) è un protocollo di segnalazione utilizzato per creare, gestire e terminare sessioni in una rete IP. Il SIP è un meccanismo per la gestione delle chiamate. Consente inoltre di stabilire la posizione dell'utente e prevede la negoziazione delle funzionalità in modo che tutti i partecipanti a una sessione possano concordare le funzionalità da supportare e consente di modificare le funzionalità di una sessione mentre è in corso.

Lo scopo di questo documento è mostrare come configurare un profilo sui telefoni IP serie SPA300 o SPA500.

Dispositivi interessati

- Serie SPA300 IP Phone
- Serie SPA500 IP Phone

Configurazione profilo

Nota: sui telefoni IP serie SPA300 o SPA500, per impostare il protocollo di segnalazione come **SIP**, usare i tasti di navigazione per andare a **Amministrazione dispositivi > Impostazioni controllo chiamate > Protocollo di segnalazione > SIP**.

Passaggio 1. Utilizzare l'utility di configurazione Web per scegliere **Admin Login > Advanced > Voice > Provisioning**. Viene visualizzata la pagina *Provisioning*:

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		

Passaggio 2. Scegliere **Sì** dall'elenco a discesa *Attiva provisioning* per consentire le azioni di risincronizzazione. In caso contrario, scegliere **No**. L'opzione predefinita è **Sì**.

Passaggio 3. Scegliere **Yes** (Sì) dall'elenco a discesa *Resync On Reset (Risincronizza alla reimpostazione)* per eseguire un'operazione di risincronizzazione all'accensione e all'aggiornamento del telefono IP. In caso contrario, scegliere **No**. L'opzione predefinita è **Sì**.

Passaggio 4. Immettere un ritardo casuale in secondi nel campo *Ritardo casuale risincronizzazione*. È il tempo che il telefono IP seguirà per l'operazione di avvio prima di resettare. Il valore predefinito è 2 (40 secondi).

Passaggio 5. Inserire l'ora nel formato 24 ore (hhmm) nel campo *Risincronizza a (HHmm)*. È il tempo che il telefono IP seguirà per la risincronizzazione. La voce predefinita è vuota.

Passaggio 6. Inserire il tempo di ritardo casuale in secondi nel campo *Risincronizzazione a ritardo casuale*. L'IP Phone registrerà un ritardo casuale in modo che non vi siano collisioni nel server tra le richieste di risincronizzazione provenienti da più telefoni IP. L'impostazione predefinita è 600 secondi.

Passaggio 7. Inserire l'ora in secondi per la risincronizzazione periodica nel campo *Risincronizzazione periodica*. Se questo valore è vuoto o zero, il telefono IP non verrà risincronizzato periodicamente. L'impostazione predefinita è 3600 secondi.

Passaggio 8. Immettere un intervallo in secondi per la risincronizzazione dopo l'errore di qualsiasi risincronizzazione nel campo *Ritardo tentativi errore risincronizzazione*. Se l'intervallo è pari a zero, il telefono IP non verrà risincronizzato dopo l'errore di qualsiasi risincronizzazione. L'impostazione predefinita è 3600 secondi.

Passaggio 9. Immettere un intervallo in secondi per ritardare la risincronizzazione del telefono IP nel campo *Ritardo risincronizzazione forzata*. Questo è il ritardo che il telefono IP segue per ritardare la procedura di risincronizzazione in quanto la risincronizzazione può verificarsi solo quando le linee vocali sono inattive per riavviare il firmware e terminare la connessione vocale. Il valore predefinito è 14400 secondi.

Passaggio 10. Scegliere **Yes** dall'elenco a discesa *Resync From SIP* per controllare la richiesta di risincronizzazione con l'aiuto di un evento SIP NOTIFY che verrà inviato dal server proxy del provider di servizi. In caso contrario, scegliere **No**. L'opzione predefinita è **Sì**.

Passaggio 11. Scegliere **Sì** dall'elenco a discesa *Risincronizza dopo tentativo di aggiornamento* per richiedere una risincronizzazione del telefono IP dopo un tentativo di aggiornamento non riuscito. In caso contrario, scegliere **No**. L'opzione predefinita è **Sì**.

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

Passaggio 12. Immettere il trigger di risincronizzazione 1 nel campo *Trigger risincronizzazione 1*. Un'operazione di risincronizzazione viene eseguita quando un'espressione condizionale restituisce true. La voce predefinita è vuota.

Passaggio 13. Immettere il trigger di risincronizzazione 2 nel campo *Risincronizza trigger 2*. Un'operazione di risincronizzazione viene eseguita quando un'espressione condizionale restituisce true. La voce predefinita è vuota.

Passaggio 14. Scegliere **No** dall'elenco a discesa *Risincronizzazione non riuscita su FNF* per ricevere dal server una risposta di tipo file non trovato come risincronizzazione riuscita. In caso contrario, scegliere **Sì**. L'opzione predefinita è **Sì (Yes)**.

Passaggio 15. Immettere il parametro dello script di profilo nel campo *Regola di profilo* che

identifica il protocollo e un URL di profilo. Il valore predefinito è `/spa$PSN.cfg`.

Passaggio 16. Immettere il parametro dello script di profilo nel campo *Regola di profilo B* che identifica il secondo comando di risincronizzazione e l'URL del profilo. La voce predefinita è vuota.

Passaggio 17. Immettere il parametro dello script di profilo nel campo *Regola di profilo C* che identifica il terzo comando di risincronizzazione e l'URL del profilo. La voce predefinita è vuota.

Passaggio 18. Immettere il parametro dello script di profilo nel campo *ID regola profilo* che identifica il quarto comando di risincronizzazione e l'URL del profilo. La voce predefinita è vuota.

Passaggio 19. Immettere DHCP nel campo *DHCP Option To Use (Opzioni DHCP da utilizzare)* per ripristinare il firmware e il profilo.

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		

Passaggio 20. Per ripristinare il firmware e il profilo, scegliere il protocollo di trasporto desiderato dall'elenco a discesa *Transport Protocol*. Se si sceglie **Nessuno**, il protocollo TFTP verrà considerato come profilo e l'indirizzo IP del server DHCP verrà utilizzato come indirizzo IP del server TFTP. L'opzione predefinita è **None** (Nessuno).

·Nessuno: il protocollo TFTP verrà considerato come profilo e l'indirizzo IP del server DHCP verrà utilizzato come indirizzo IP del server TFTP. Il valore predefinito è none (nessuno).

·TFTP: il protocollo TFTP (Trivial File Transfer Protocol) è un protocollo semplice utilizzato per il trasferimento di file e dati che utilizza una quantità di memoria molto ridotta.

·HTTP: il protocollo HTTP (Hypertext Transfer Protocol) è un protocollo applicativo alla base del World Wide Web.

·HTTPS — Hypertext Transfer Protocol Secure (HTTPS) è un protocollo di comunicazione

sicuro.

Passaggio 21. Immettere il messaggio di richiesta di risincronizzazione del log nel campo *Log Resync Request Msg* che verrà inviato al server syslog quando verrà avviata una risincronizzazione. Il valore predefinito è \$PN \$MAC - Richiesta di risincronizzazione \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH.

Passaggio 2. Immettere il messaggio di risincronizzazione del log completata nel campo *Messaggio di risincronizzazione riuscita del log* che verrà visualizzato quando il tentativo di risincronizzazione riesce. Il valore predefinito è \$PN \$MAC - Risincronizzazione riuscita \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH — \$ERR.

Passaggio 23. Immettere il messaggio relativo all'errore di risincronizzazione del log nel campo *Messaggio errore risincronizzazione del log* che verrà generato quando il tentativo di risincronizzazione non riesce. Il valore predefinito è \$PN \$MAC - Risincronizzazione non riuscita: \$ERR

Passaggio 24. Inserire il rapporto nel campo *Regola rapporto* per indicare la configurazione interna corrente del telefono IP. Il valore predefinito è vuoto.

Passaggio 25. Scegliere **Sì** dall'elenco a discesa *Risincronizzazione configurabile dall'utente* per consentire la risincronizzazione del telefono dalla schermata IP Phone. In caso contrario, scegliere **No**. Il valore predefinito è **Sì**.

Passaggio 26. Fare clic su **Invia tutte le modifiche** per salvare le impostazioni.