

Impostazioni avanzate di proxy e registrazione sulla scheda telefonica SPA8000

Obiettivo

Il SIP (Session Initiation Protocol) è un protocollo che aiuta a controllare le comunicazioni multimediali su Internet. Questo protocollo consente agli utenti di inviare pacchetti composti da più flussi. Applicazioni e programmi quali videoconferenze, instant message e media streaming dispongono di pacchetti che comprendono più di un flusso. La funzionalità proxy di registrazione SIP consente di inviare registrazioni in uscita in base alle registrazioni in ingresso. Questa funzione consente anche la registrazione diretta degli endpoint SIP con SIP Registrar. Questa funzionalità è utile per l'amministratore in quanto fornisce protezione alla rete. Questo articolo spiega come configurare il proxy SIP avanzato e la funzione di registrazione sulla scheda telefonica SPA8000.

Nota: Se si desidera configurare il proxy di base e la registrazione, attenersi alla procedura descritta nell'articolo *SIP Proxy e Registration Basic Settings su SPA8000*.

Dispositivo applicabile

- SPA8000

Versione del software

- 6.1.12

Impostazioni avanzate proxy e registrazione

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web come amministratore e scegliere **Avanzate > Voce > L1-L8**. Viene visualizzata la pagina Linea.

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																	
Line Enable:	yes	Trunk Group:	none														
Streaming Audio Server (SAS)																	
SAS Enable:	no	SAS DLG Refresh Intvl:	30														
SAS Inbound RTP Sink:																	
NAT Settings																	
NAT Mapping Enable:	no	NAT Keep Alive Enable:	no														
NAT Keep Alive Msg:	\$NOTIFY	NAT Keep Alive Dest:	\$PROXY														
Network Settings																	
SIP ToS/DiffServ Value:	0x68	SIP CoS Value:	3 [0-7]														
RTP ToS/DiffServ Value:	0xb8	RTP CoS Value:	6 [0-7]														
Network Jitter Level:	high	Jitter Buffer Adjustment:	up and down														

Passo 2: dall'elenco a discesa Abilita linea scegliere **sì** per abilitare la linea per l'assistenza.

Passaggio 3. Scorrere verso il basso fino all'area Proxy e registrazione.

Passaggio 4. Immettere l'indirizzo del server proxy nel campo proxy per tutte le richieste in uscita.

Passaggio 5. Inserire nel campo Proxy in uscita l'indirizzo proxy in cui vengono inviate tutte le richieste in uscita.

Passaggio 6. Dall'elenco a discesa Usa proxy in uscita, scegliere **sì** per abilitare l'uso del proxy in uscita. Se impostato su **no**, i parametri Proxy in uscita e Usa proxy OB in finestra di dialogo vengono ignorati. Il valore predefinito è **no**.

Passaggio 7. Dall'elenco a discesa Usa proxy OB nella finestra di dialogo, scegliere **sì** per abilitare l'uso del proxy OB nella finestra di dialogo. Questa funzionalità forza l'invio delle richieste SIP al proxy in uscita all'interno di una finestra di dialogo. Ignora se non sono impostati parametri proxy in uscita.

Passaggio 8. Dall'elenco a discesa Registra, scegliere **sì** per abilitare la registrazione periodica con il server proxy. Questo parametro viene ignorato se non si specifica il proxy.

Passaggio 9. Dall'elenco a discesa Effettua chiamata senza registrazione, scegliere **sì** per abilitare le chiamate in uscita senza che l'unità riesca a registrarle.

Passaggio 10. Immettere l'ora che si desidera assegnare alla registrazione nel dispositivo nel campo Scadenza registrazione. Il valore predefinito è 3600 secondi. Questa funzione consente di rispondere alle chiamate senza che l'unità riesca a registrarsi.

Passaggio 11. Dall'elenco a discesa Usa DNS SRV scegliere **sì** per abilitare l'utilizzo di DNS SRV. Un record di servizio (record SRV) è una specifica di dati nel DNS (Domain Name System) che definisce la posizione di un host. Il record di risorse SRV consente agli amministratori di utilizzare diversi server per un singolo dominio, per spostare i servizi da un host all'altro. Questa funzionalità indica se l'SPA deve utilizzare il proxy come dominio come chiave per la ricerca di un host.

Passaggio 12. Dall'elenco a discesa Prefisso automatico DNS SRV, scegliere **sì** per abilitare l'utilizzo del prefisso automatico DNS SRA. Questa funzionalità consente l'utilizzo di un prefisso durante la ricerca di un record Servizio DNS generato dal dominio specificato nel campo Proxy. Questa operazione è molto utile per l'utente in quanto elimina il tempo necessario per la ricerca e assicura che l'utente trovi il dominio desiderato.

Passaggio 13. Immettere l'intervallo di tempo che si desidera assegnare al ritardo dopo il quale il telefono tenterà di nuovo dal server proxy con la priorità più alta dopo il failover a un server con priorità inferiore nel campo Interfaccia di fallback proxy. L'impostazione predefinita è 3600 secondi.

Passaggio 14. Scegliere il metodo di ridondanza che si desidera assegnare al proxy dall'elenco a discesa Metodo di ridondanza proxy. Questa funzionalità consente al dispositivo di creare un elenco interno di proxy nei record DNS SRV. Esistono due metodi di ridondanza:

- Normale: contiene proxy classificati per peso e priorità.
- Basato sulla porta SRV: il telefono usa prima la porta normale, quindi controlla il numero di porta basandosi sulle porte proxy elencate sulla porta normale.

Passaggio 15. Immettere l'URL o l'indirizzo IP di un server di posta vocale che si desidera assegnare al server di posta vocale nel campo Server di posta vocale. In questo modo il dispositivo può stabilire una connessione diretta con il server per accedere alla casella

vocale. questa operazione risulta utile per l'amministratore in quanto genera un maggiore controllo sui messaggi e garantisce una maggiore protezione.

Passaggio 16. Immettere, in secondi, il tempo che si desidera assegnare alla sottoscrizione della cassetta postale nel dispositivo in Scadenza sottoscrizione cassetta postale. La sottoscrizione della cassetta postale è l'autorizzazione di cui dispone l'utente per accedere alla cassetta postale, che consente di migliorare la protezione e proteggere i dati.

Passaggio 17. Fare clic su **Invia tutte le modifiche** per salvare le impostazioni.