

Configurações avançadas de proxy e registro no adaptador de telefone SPA8000

Objetivo

O Session Initiation Protocol (SIP) é um protocolo que ajuda a controlar as comunicações multimídia pela Internet. Esse protocolo permite que os usuários enviem pacotes que consistem em mais de um fluxo. Aplicativos e programas como videoconferência, mensagens instantâneas e streaming de mídia têm pacotes que consistem em mais de um fluxo. O recurso de Proxy de Registro SIP oferece suporte para o envio de registros de saída com base em registros de entrada. Este recurso também permite o registro direto de endpoints SIP com o registrador SIP. Esse recurso é útil para o administrador porque fornece segurança à rede. Este artigo explica como configurar o recurso de registro e proxy SIP avançado no adaptador de telefone SPA8000.

Note: Para configurar o proxy básico e o registro, siga as etapas mencionadas no artigo *Proxy SIP e Configurações básicas de registro no SPA8000*.

Dispositivo aplicável

- SPA8000

Versão de software

- 6.1.12

Configurações avançadas de proxy e registro

Etapa 1. Efetue login no utilitário de configuração da Web como administrador e escolha Avançado > Voz > L1-L8 A página Linha é aberta:

The screenshot shows the SPA8000 configuration interface. The top navigation bar has tabs for Network, Voice, and other system sections. Below the tabs, there's a sub-navigation for Info, System, SIP, Provisioning, Regional, and several tabs labeled L1 through T4. The 'L1' tab is highlighted. On the right side of the header, there are links for Trunk Status, User Login, basic, and advanced. The main content area contains several configuration groups: 'Line Enable' set to 'yes', 'Trunk Group' set to 'none', 'Streaming Audio Server (SAS)' section with 'SAS Enable' set to 'no' and 'SAS Inbound RTP Sink' empty, 'NAT Settings' section with 'NAT Mapping Enable' set to 'no' and 'NAT Keep Alive Msg' set to '\$NOTIFY', and 'Network Settings' section with 'SIP ToS/DiffServ Value' set to '0x68', 'RTP ToS/DiffServ Value' set to '0xb8', 'Network Jitter Level' set to 'high', 'SIP CoS Value' set to '3 [0-7]', 'RTP CoS Value' set to '6 [0-7]', and 'Jitter Buffer Adjustment' set to 'up and down'.

Etapa 2. Na lista suspensa Habilitar linha, escolha sim para habilitar a linha para o serviço.

Etapa 3. Role para baixo até a área Proxy e Registro.

Etapa 4. Digite o endereço do servidor Proxy no campo proxy para todas as solicitações de saída.

Etapa 5. Insira o endereço de saída do proxy onde toda a solicitação de saída é enviada no campo Proxy de saída.

Etapa 6. Na lista suspensa Usar proxy de saída, escolha **sim** para habilitar o uso do proxy de saída. Se definido como **não**, o parâmetro Proxy de Saída e o parâmetro Usar Proxy OB em Diálogo são ignorados. O padrão é não.

Passo 7. Na lista suspensa Usar proxy OB na caixa de diálogo, escolha **yes** para habilitar o uso de proxy OB na caixa de diálogo. Esse recurso força as solicitações SIP a serem enviadas ao proxy de saída em um diálogo. Ignore se algum parâmetro de proxy de saída não estiver definido.

Etapa 8. Na lista suspensa Registrar, escolha **sim** para ativar o registro periódico com o servidor proxy. Este parâmetro será ignorado se o proxy não for especificado.

Etapa 9. Na lista suspensa Fazer chamada sem registro, escolha **sim** para ativar chamadas de saída sem registro bem-sucedido pela unidade.

Etapa 10. Insira a hora que você deseja atribuir para o registro no dispositivo no campo Register Expires (Registrar expira). O valor padrão é 3600 segundos. Esse recurso permite atender chamadas sem registro bem-sucedido da unidade.

Etapa 11. Na lista suspensa Usar SRV DNS, escolha **yes** para habilitar o uso de SRV DNS. Um registro de serviço (registro SRV) é uma especificação de dados no Sistema de Nome de Domínio (DNS) que define a localização de um host. O registro de recurso SRV permite que os administradores usem vários servidores para um único domínio, para mover serviços de host para host. Este recurso indica se o SPA deve usar o proxy como domínio como chave para a pesquisa de host.

Etapa 12. Na lista suspensa DNS SRV Auto Prefix (Prefixo automático SRV DNS), escolha **yes** para habilitar o uso do prefixo automático DNS SRA. Esse recurso permite o uso de um prefixo ao pesquisar um registro de serviço DNS gerado pelo domínio especificado no campo Proxy. Isso é muito útil para o usuário porque elimina o tempo de pesquisa e garante que o usuário encontre o domínio desejado.

Etapa 13. Digite o tempo que você gostaria de atribuir para o atraso após o qual o telefone tentará novamente do servidor proxy de prioridade mais alta depois que ele tiver falhado para um servidor de prioridade mais baixa no campo Proxy Fallback Intvl. O padrão é 3600 segundos.

Etapa 14. Escolha o método de redundância que você gostaria de atribuir ao proxy na lista suspensa Método de redundância de proxy. Esse recurso permite que o dispositivo faça uma lista interna de proxies nos registros SRV DNS. Há dois métodos de redundância:

- Normal - Contém proxies classificados por peso e prioridade.
- Com base na porta SRV — O telefone usa o normal primeiro e, em seguida, inspeciona o número da porta com base nas portas de proxy listadas normalmente.

Etapa 15. Insira a URL ou o endereço IP de um servidor de correio de voz que você gostaria de atribuir ao servidor de correio de voz no campo Servidor de correio de voz. Isso permite que o dispositivo estabeleça uma conexão direta com o servidor para acessar o correio de voz. Isso é útil para o administrador porque ele gera mais controle sobre as mensagens e

fornecer um aumento de segurança.

Etapa 16. Insira o tempo, em segundos, que você deseja atribuir para que a assinatura da caixa de correio esteja no dispositivo no campo Assinatura da caixa de correio Expira. A assinatura da caixa de correio é a autorização que o usuário tem para acessar a caixa de correio, o que aumenta a segurança e protege os dados .

Etapa 17. Clique em **Enviar todas as alterações** para salvar as configurações.