

Configurar perfil em telefones IP SPA300/SPA500 Series

Objetivo

O Session Initiation Protocol (SIP) é um protocolo de sinalização usado para criar, gerenciar e encerrar sessões em uma rede baseada em IP. O SIP é um mecanismo de gerenciamento de chamadas. Ele também permite o estabelecimento da localização do usuário e fornece a negociação de recursos para que todos os participantes de uma sessão possam concordar com os recursos que serão suportados entre eles e permite a capacidade de alterar os recursos de uma sessão enquanto ela estiver em andamento.

O objetivo deste documento é mostrar como configurar um perfil em telefones IP SPA300 ou SPA500 Series.

Dispositivos aplicáveis

Telefones IP SPA300 Series

Telefones IP SPA500 Series

Configuração do perfil

Nota: Nos telefones IP SPA300 ou SPA500 Series reais, para definir o protocolo de sinalização como **SIP**, use as teclas de navegação para ir para **Device Administration > Call Control Settings > Signaling Protocol > SIP**.

Etapa 1. Use o utilitário de configuração da Web para escolher **Admin Login > Avançado > Voz > Provisionamento**. A página *Provisionamento* é aberta:

| 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 | | |

Etapa 2. Escolha **Sim** na lista suspensa *Provisionar Habilitar* para permitir ações de resincronização. Caso contrário, escolha **Não**. A opção padrão é **Sim**.

Etapa 3. Escolha **Sim** na lista suspensa *Ressincronizar na reinicialização* para executar uma operação de resincronização quando o telefone IP for ligado e atualizado. Caso contrário, escolha **Não**. A opção padrão é **Sim**.

Etapa 4. Insira um tempo de atraso aleatório em segundos no campo *Ressincronizar Atraso Aleatório*. É a hora que o Telefone IP seguirá para a operação de inicialização antes de reinicializar. O padrão é 2 (40 segundos).

Etapa 5. Insira a hora no formato de 24 horas (hhmm) no campo *Ressincronizar em (HHmm)*. É a hora que o Telefone IP seguirá para resincronizar. A entrada padrão está em branco.

Etapa 6. Insira o tempo de atraso aleatório em segundo no campo *Resync At Random Delay*. O telefone IP atrasará de forma aleatória, de modo que não haja nenhuma colisão no servidor entre solicitações de resincronização de vários telefones IP. A entrada padrão é 600 segundos.

Passo 7. Insira o tempo em segundo para resincronização periódica no campo *Periódico de Ressincronização*. Se esse valor estiver vazio ou zero, o Telefone IP não será resincronizado de forma periódica. A entrada padrão é 3600 segundos.

Etapa 8. Insira um intervalo em segundo para resincronizar após a falha de qualquer resincronização no campo *Resync Error Retry Delay*. Se o intervalo for zero, o telefone IP não será resincronizado após a falha de qualquer resincronização. A entrada padrão é 3600 segundos.

Etapa 9. Insira um intervalo em segundo para atrasar a resincronização do telefone IP no campo *Atraso de resincronização forçada*. Esse é o tempo de atraso que o Telefone IP segue para atrasar o procedimento de resincronização, pois a resincronização só pode ocorrer quando as linhas de voz estão ociosas para reinicializar o firmware e encerrar a conexão de voz. A entrada padrão é 14400 segundos.

Etapa 10. Escolha **Sim** na lista suspensa *Ressincronizar do SIP* para controlar a solicitação de resincronização com a ajuda de um evento SIP NOTIFY que será enviado do servidor proxy do provedor de serviços. Caso contrário, escolha **Não**. A opção padrão é **Sim**.

Etapa 11. Escolha **Sim** na lista suspensa *Ressincronizar após tentativa de atualização* para solicitar uma resincronização do telefone IP após uma tentativa de atualização de falha. Caso contrário, escolha **Não**. A opção padrão é **Sim**.

| 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 | | |

Etapa 12. Digite o disparador de resincronização 1 no campo *Disparador de resincronização 1*. Uma operação de resincronização opera quando há uma expressão condicional avaliada como verdadeira. A entrada padrão está em branco.

Etapa 13. Insira o disparador de resincronização 2 no campo *Disparador de resincronização 2*. Uma operação de resincronização opera quando há uma expressão condicional avaliada como verdadeira. A entrada padrão está em branco.

Etapa 14. Escolha **Não** na lista suspensa *Resync Fails On FNF* para receber uma resposta de arquivo não encontrado como uma resincronização bem-sucedida do servidor. Caso contrário, escolha **Sim**. A opção padrão é **Sim**.

Etapa 15. Insira o parâmetro do script do perfil no campo *Regra de perfil* que identifica o protocolo e uma URL de perfil. O valor padrão é */spa\$PSN.cfg*.

Etapa 16. Insira o parâmetro do script do perfil no campo *Regra de perfil B*, que identifica o segundo comando resync e a URL do perfil. A entrada padrão está em branco.

Etapa 17. Digite o parâmetro do script do perfil no campo *Regra de perfil C* que identifica o terceiro comando resync e a URL do perfil. A entrada padrão está em branco.

Etapa 18. Digite o parâmetro do script do perfil no campo *Regra de perfil D* que identifica o quarto comando resync e a URL do perfil. A entrada padrão está em branco.

Etapa 19. Digite DHCP no campo *DHCP Option To Use* para recuperar o firmware e o perfil.

| 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\$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 ▼ | | |

Etapa 20. Escolha o protocolo de transporte desejado na lista suspensa *Transport Protocol* para recuperar o firmware e o perfil. Se você escolher **Nenhum** TFTP será assumido como perfil e o endereço IP do servidor DHCP será usado como o endereço IP do servidor TFTP. A opção padrão é **Nenhum**.

Nenhum — O TFTP será assumido como perfil e o endereço IP do servidor DHCP será usado como o endereço IP do servidor TFTP. O padrão é nenhum.

TFTP — Trivial File Transfer Protocol (TFTP) é um protocolo simples usado para transferência de arquivos e dados que usam uma quantidade muito pequena de memória.

HTTP — O HTTP é um protocolo de aplicação que é a base da World Wide Web.

HTTPS — O protocolo HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure) é um protocolo de comunicação seguro.

Etapa 21. Insira a mensagem de solicitação de resincronização de log no campo *Log Resync Request Msg*, que será enviado para o servidor syslog quando uma resincronização for iniciada. O padrão é \$PN \$MAC - Solicitando resincronização \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH.

Etapa 22. Insira a mensagem de êxito de resincronização de log no campo *Log Resync*

Success Msg, que será emitido quando a tentativa de resincronização for bem-sucedida. O padrão é \$PN \$MAC - Resync \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH - \$ERR bem-sucedido.

Etapa 23. Digite a mensagem de falha de resincronização de log no campo *Log Resync Failure Msg*, que será emitido quando a tentativa de resincronização falhar. O padrão é \$PN \$MAC - Resyncfailed: \$ERR.

Etapa 24. Insira o relatório no campo *Regra de relatório* para relatar a configuração interna atual do telefone IP. O padrão está vazio.

Etapa 25. Escolha **Yes** na lista suspensa *User Configurable Resync* para permitir a resincronização do telefone na tela do telefone IP. Caso contrário, escolha **Não**. O padrão é **Sim**.

Etapa 26. Clique em **Enviar todas as alterações** para salvar as configurações.