

Configuración del perfil en los teléfonos IP de la serie SPA300/SPA500

Objetivo

El protocolo de inicio de sesión (SIP) es un protocolo de señalización utilizado para crear, administrar y finalizar sesiones en una red basada en IP. SIP es un mecanismo para la administración de llamadas. También permite el establecimiento de la ubicación del usuario y permite la negociación de funciones para que todos los participantes en una sesión puedan ponerse de acuerdo sobre las características que deben ser admitidas entre ellos, y permite cambiar las características de una sesión mientras está en curso.

El objetivo de este documento es mostrarle cómo configurar un perfil en los teléfonos IP serie SPA300 o SPA500.

Dispositivos aplicables

Teléfonos IP · serie SPA300

Teléfonos IP · serie SPA500

Configuración del perfil

Nota: En los teléfonos IP de la serie SPA300 o SPA500 reales, para establecer el protocolo de señalización como **SIP**, utilice las teclas de navegación para ir a **Administración de dispositivos > Configuración de control de llamadas > Protocolo de señalización > SIP**.

Paso 1. Utilice la utilidad de configuración web para elegir **Admin Login > Advanced > Voice > Provisioning**. Se abre *la página 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		

Paso 2. Elija **Yes** en la lista desplegable *Provisioning Enable* para permitir acciones de sincronización. De lo contrario, elija **No**. La opción predeterminada es **Sí**.

Paso 3. Elija **Yes** de la lista desplegable *Resync On Reset* para realizar una operación de sincronización cuando el teléfono IP se encienda y actualice. De lo contrario, elija **No**. La opción predeterminada es **Sí**.

Paso 4. Introduzca un tiempo de retraso aleatorio en segundos en el campo *Resync Random Delay*. Es el momento en el que el teléfono IP seguirá para el funcionamiento de arranque antes del reinicio. El valor predeterminado es 2 (40 segundos).

Paso 5. Introduzca la hora en formato de 24 horas (hhmm) en el campo *Resync At (HHmm)*. Es el momento en el que el teléfono IP seguirá para la sincronización. La entrada predeterminada está en blanco.

Paso 6. Introduzca el tiempo de retraso aleatorio en segundo lugar en el campo *Resync At Random Delay*. El teléfono IP se retrasará de forma aleatoria para que no haya colisión en el servidor entre las solicitudes de sincronización de varios teléfonos IP. La entrada predeterminada es 600 segundos.

Paso 7. Introduzca la hora en segundo para la sincronización periódica en el campo *Resync Periodic*. Si este valor está vacío o es cero, el teléfono IP no se sincronizará de forma periódica. La entrada predeterminada es 3600 segundos.

Paso 8. Ingrese un intervalo en segundo para la sincronización después del error de cualquier sincronización en el campo *Resync Error Retry Delay*. Si el intervalo es cero, el teléfono IP no se volverá a sincronizar después del fallo de ninguna sincronización. La entrada predeterminada es 3600 segundos.

Paso 9. Ingrese un intervalo en segundo para retrasar la sincronización del teléfono IP en el campo *Forced Resync Delay* . Este es el tiempo de demora que el teléfono IP sigue para retrasar el procedimiento de sincronización, ya que la sincronización sólo puede ocurrir cuando las líneas de voz están inactivas para reiniciar el firmware y finalizar la conexión de voz. La entrada predeterminada es 14400 segundos.

Paso 10. Elija **Yes** de la lista desplegable *Resync From SIP* para controlar la solicitud de resincronización con la ayuda de un evento SIP NOTIFY que se enviará desde el servidor proxy del proveedor de servicios. De lo contrario, elija **No**. La opción predeterminada es **Sí**.

Paso 11. Elija **Yes** en la lista desplegable *Resync After Upgrade Try* para solicitar una sincronización del teléfono IP después de un intento de actualización de falla. De lo contrario, elija **No**. La opción predeterminada es **Sí**.

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		

Paso 12. Ingrese resync trigger 1 en el campo *Resync Trigger 1*. Una operación de sincronización funciona cuando hay una expresión condicional que se evalúa como true. La entrada predeterminada está en blanco.

Paso 13. Ingrese resync trigger 2 en el campo *Resync Trigger 2*. Una operación de sincronización funciona cuando hay una expresión condicional que se evalúa como true. La entrada predeterminada está en blanco.

Paso 14. Elija **No** de la *lista desplegable Resync Fails On FNF* para recibir una respuesta de archivo no encontrado como una sincronización exitosa del servidor. De lo contrario, elija **Yes**. La opción predeterminada es **Yes**.

Paso 15. Ingrese el parámetro del script de perfil en el campo *Profile Rule* que identifica el protocolo y una URL de perfil. El valor predeterminado es */spa\$PSN.cfg*.

Paso 16. Ingrese el parámetro de la secuencia de comandos del perfil en el campo *Profile Rule B* que identifica el segundo comando resync y la URL del perfil. La entrada predeterminada está en blanco.

Paso 17. Ingrese el parámetro del script de perfil en el campo *Profile Rule C* que identifica el tercer comando resync y la URL del perfil. La entrada predeterminada está en blanco.

Paso 18. Ingrese el parámetro de la secuencia de comandos del perfil en el campo *Profile Rule D* que identifica el cuarto comando resync y la URL del perfil. La entrada predeterminada está en blanco.

Paso 19. Ingrese DHCP en el campo *DHCP Option To Use (Opción DHCP para usar)* para recuperar el firmware y el 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		
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 ▼		
Firmware Upgrade			

Paso 20. Elija el protocolo de transporte deseado en la lista desplegable *Transport Protocol* para obtener el firmware y el perfil. Si elige **Ninguno** TFTP se asumirá como perfil y la dirección IP del servidor DHCP se utilizará como dirección IP del servidor TFTP. La opción predeterminada es **None**.

·Ninguno: TFTP se asumirá como perfil y la dirección IP del servidor DHCP se utilizará como la dirección IP del servidor TFTP. El valor predeterminado es none (ninguna).

·TFTP: el protocolo de transferencia de archivos trivial (TFTP) es un protocolo simple utilizado para la transferencia de archivos y datos que utiliza una cantidad muy pequeña de memoria.

·HTTP: el protocolo de transferencia de hipertexto (HTTP) es un protocolo de aplicación que es la base de World Wide Web.

·HTTPS: protocolo de transferencia de hipertexto seguro (HTTPS) es un protocolo de comunicación seguro.

Paso 21. Ingrese el mensaje de solicitud de sincronización de registro en el campo *Log*

Resync Request Msg que se enviará al servidor syslog cuando se inicie una sincronización. El valor predeterminado es \$PN \$MAC - Solicitando sincronización \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH.

Paso 22. Ingrese el mensaje de éxito de sincronización del registro en el campo *Log Resync Success Msg* que se emitirá cuando el intento de sincronización sea exitoso. El valor predeterminado es \$PN \$MAC - Resync Exitosa \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH — \$ERR.

Paso 23. Ingrese el mensaje de falla de resincronía del registro en el campo *Log Resync Failure Msg* que se emitirá cuando el intento de resincronización falle. El valor predeterminado es \$PN \$MAC - Resyncfailed: \$ERR

Paso 24. Ingrese el informe en el campo *Regla de informe* para informar de la configuración interna actual del teléfono IP. El valor predeterminado está vacío.

Paso 25. Elija **Yes** en la lista desplegable *User Configurable Resync* para permitir la sincronización del teléfono desde la pantalla IP Phone. De lo contrario, elija **No**. El valor predeterminado es **Sí**.

Paso 26. Haga clic en **Enviar todos los cambios** para guardar la configuración.