

Configuración rápida para VOIP en la serie SPA100

Objetivo

Un protocolo de voz sobre Internet (VoIP) es un método para transportar llamadas de voz a través de una red de protocolo de Internet (IP) como Internet. El administrador puede utilizar esta página para configurar los puertos telefónicos para garantizar la conectividad a la red de voz sobre IP. En este artículo se explica cómo configurar VoIP (voz sobre IP) en la serie SPA100 cuando el usuario accede al dispositivo por primera vez.

Dispositivos aplicables | Versión del firmware

- Serie SPA100 | 1.1.0 ([última descarga](#))

Configuración de VOIP

Nota: Se necesita conectividad a Internet para conectarse a la red del proveedor de servicios. Los parámetros predeterminados del ATA tienen conectividad automática cuando un cable se conecta desde el puerto WAN del ATA a un puerto del router o del dispositivo de red de banda ancha.

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web. La página *Quick Setup* es la primera página que se abre:

The screenshot shows the 'Quick Setup' page with two sections: 'Line 1' and 'Line 2'. Each section contains fields for Proxy, Display Name, Password, User ID, and Dial Plan. The 'Proxy' field in the Line 1 section is highlighted with a red circle.

Line	Proxy	Display Name	Password	User ID	Dial Plan
Line 1	Proxy1	User1	*****	1	(*xx[[3469]11 0 00][2-9]xxxxxx 1xxx[2-9]xxxxxxS0 xxxxxxxxxxxxx.)
Line 2	Proxy2	User2	*****	2	(*xx[[3469]11 0 00][2-9]xxxxxx 1xxx[2-9]xxxxxxS0 xxxxxxxxxxxxx.)

This is a close-up of the 'Line 1' configuration section. The 'Proxy' field is circled in red. The other fields are: Display Name: Test1, Password: *****, User ID: 1, and Dial Plan: (*xx[[3469]11|0|00][2-9]xxxxxx|1xxx[2-9]xxxxxxS0|xxxxxxxxxxxxx.)

Line	Proxy	Display Name	Password	User ID	Dial Plan
Line 1	Proxy1	Test1	*****	1	(*xx[[3469]11 0 00][2-9]xxxxxx 1xxx[2-9]xxxxxxS0 xxxxxxxxxxxxx.)

Paso 2. Introduzca un valor en el campo Proxy de la línea 1. Es el nombre de dominio o URL del servidor proxy del proveedor de servicios. Repita lo mismo con la línea 2 si lo desea. El nombre de proxy para ambos campos debe ser diferente.

Line 1

Proxy: Proxy1

Display Name: Test1 User ID: 1

Password: *****

Dial Plan: (*xx[[3469]11|0|00][2-9]xxxxxx(1xxx[2-9]xxxxxxS0)xxxxxxxxxxxx.)

Paso 3. Introduzca el nombre mostrado para identificar su cuenta en el campo Nombre mostrado de la línea 1. También se puede utilizar como nombre de ID de la persona que llama. Repita lo mismo con la línea 2 si lo desea.

Line 1

Proxy: Proxy1

Display Name: Test1 User ID: 1

Password: *****

Dial Plan: (*xx[[3469]11|0|00][2-9]xxxxxx(1xxx[2-9]xxxxxxS0)xxxxxxxxxxxx.)

Paso 4. Introduzca el número de ID de usuario para iniciar sesión en la cuenta de Internet para el campo ID de usuario de la línea 1. Puede ser alfabético o numérico. Repita lo mismo con Line2 si lo desea.

Line 1

Proxy: Proxy1

Display Name: Test1 User ID: 1

Password: *****

Dial Plan: (*xx[[3469]11|0|00][2-9]xxxxxx(1xxx[2-9]xxxxxxS0)xxxxxxxxxxxx.)

Paso 5. Introduzca la contraseña deseada para iniciar sesión en la cuenta de Internet de la línea 1 en el campo Contraseña. Repita lo mismo con la línea 2 si lo desea.

Line 1

Proxy: Proxy1

Display Name: Test1 User ID: 1

Password: *****

Dial Plan: (*xx[[3469]11|0|00][2-9]xxxxxx(1xxx[2-9]xxxxxxS0)xxxxxxxxxxxx.)

Paso 6. Introduzca un plan de marcación que se ajuste al conjunto de comunicaciones del administrador en el campo Plan de marcación. De lo contrario, el administrador puede mantener la configuración predeterminada para la línea 1 y la línea 2.

Nota: Un plan de marcación contiene una secuencia de dígitos separada por el carácter de tubería "|". La secuencia se encerrará entre paréntesis. Cada secuencia de dígitos del plan de marcación incluye una serie de elementos que coinciden individualmente con las teclas que pulsa el usuario. Un ejemplo de plan de marcación es: ([1-8]xx | 9, xxxxxxx | 9, <:1>[2-9]xxxxxxxxxx | 8, <:1212>xxxxxxxx | 9, 1 [2-9] xxxxxxxxx | 9, 1 900 xxxxxxx | 9.011xxxxxx. | 0 | [49]11)

- [1-8]xx: permite al usuario marcar cualquier número de tres dígitos que comience con los dígitos del 1 al 8. Si el sistema utiliza extensiones de cuatro dígitos, introduzca la cadena alternativa: [1-8]xxx. Este plan de marcación está asociado con las extensiones del sistema.
- 9, xxxxxxx: después de que el usuario pulse 9, marque cualquier número de siete dígitos, como en una llamada local. Este plan de marcación está asociado con la marcación local con un número de siete dígitos.
- 9, <:1>[2-9]xxxxxxxxxx: este ejemplo es aplicable cuando se requiere un código de área local. Después de que un usuario pulse 9, introduzca un número de 10 dígitos que comience con un dígito 2 a 9. Este plan de marcación está asociado con la marcación local con un código

de área de 3 dígitos y un número local de 7 dígitos.

- 8, <:1212>xxxxxxx: este ejemplo es aplicable cuando el transportista necesita un código de área local pero la mayoría de las llamadas van a un código de área. Después de que el usuario pulse 8, introduzca cualquier número de siete dígitos. El sistema inserta automáticamente el prefijo 1 y el código de área 212 antes de transmitir el número al transportista. Este plan de marcación se asocia a la marcación local con un código de área de 3 dígitos insertado automáticamente.
- 9, 1 [2-9] xxxxxxxx: después de que el usuario pulse 9, introduzca cualquier número de 11 dígitos que empiece por 1 y vaya seguido de un dígito 2 a 9. Este plan de marcación está asociado a una llamada de larga distancia de Estados Unidos.
- 9, 1 900 xxxxxx ! — Este ejemplo se aplica para evitar que los usuarios marquen números que están asociados con peajes elevados o contenido inapropiado, como números de 1 a 900 en Estados Unidos. Después de que el usuario pulse 9, introduzca un número de 11 dígitos. Si la secuencia comienza con los dígitos 1900, se rechaza la llamada. Este plan de marcación está asociado con los números bloqueados.
- 9, 011xxxxx. — Después de que el usuario presione 9, ingrese cualquier número que comience con 011. Este plan de marcación está asociado con llamadas internacionales de Estados Unidos.

Paso 7. Haga clic en **Enviar**, el dispositivo se actualiza y los cambios se configuran.

Pasos para verificar el progreso

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web y elija **Voice > Information** para navegar a la *página Information*. Desplácese hacia abajo hasta la sección FXS1 o FXS2 Status de la página. Verifique que el Estado de registro esté registrado. Si la línea no está registrada, actualice el explorador varias veces porque puede tardar unos segundos en completarse el registro. Verifique también que los parámetros de Internet Settings y DNS server estén configurados en función de la información del ISP.

Information			
Product Information			
Product Name:	SPA122	Serial Number:	CBT152700IG
Software Version:	1.1.0(011)	Hardware Version:	1.0.0
MAC Address:	30E4DB726B2E	Client Certificate:	Installed
Customization:	Open		
System Status			
Current Time:	1/1/2000 00:42:38	Elapsed Time:	00:03:05
RTP Packets Sent:	0	RTP Bytes Sent:	0
RTP Packets Recv:	0	RTP Bytes Recv:	0
SIP Messages Sent:	14	SIP Bytes Sent:	6922
SIP Messages Recv:	0	SIP Bytes Recv:	0
External IP:			
Line 1 Status			
Hook State:	Off	Registration State:	Registered
Last Registration At:	0/0/0 00:00:00	Next Registration In:	26 s
Message Waiting:	No	Mapped SIP Port:	
Call Back Active:	No		
Last Called Number:		Last Caller Number:	
Call 1 State:	Idle	Call 2 State:	Idle
Call 1 Tone:	None	Call 2 Tone:	None

Call 1 Jitter:		Call 2 Jitter:	
Call 1 Round Trip Delay:		Call 2 Round Trip Delay:	
Call 1 Packets Lost:		Call 2 Packets Lost:	
Call 1 Packet Error:		Call 2 Packet Error:	
Line 2 Status			
Hook State:	On	Registration State:	Registered
Last Registration At:	0/0/0 00:00:00	Next Registration In:	26 s
Message Waiting:	No	Mapped SIP Port:	
Call Back Active:	No	Last Caller Number:	
Last Called Number:		Call 2 State:	Idle
Call 1 State:	Idle	Call 2 Tone:	None
Call 1 Tone:	None	Call 2 Encoder:	
Call 1 Encoder:		Call 2 Decoder:	
Call 1 Decoder:		Call 2 FAX:	
Call 1 FAX:		Call 2 Type:	
Call 1 Type:		Call 2 Remote Hold:	
Call 1 Remote Hold:		Call 2 Callback:	
Call 1 Callback:		Call 2 Peer Name:	
Call 1 Peer Name:		Call 2 Peer Phone:	
Call 1 Peer Phone:			

Paso 2. Realice una llamada entrante a través de un teléfono externo al número asignado por el ITSP. Si suena el teléfono, se activará el audio bidireccional de la llamada.