



sietevoz[®]
Making your voice count!

Terminales certificados con SieteVOZ

Terminales VoIP Gigaset DX800

Fecha de certificación: 22/02/2019

Responsable de la certificación: Miguel Ángel Parra

Índice

Introducción.....	3
Objeto.....	3
Terminales certificados.....	3
Configuración de cuentas.....	4
Configuración de la extensión en la centralita.....	4
Acceso al interfaz web del terminal.....	6
Configuración de la extensión en el terminal.....	7
Configuración de los codecs.....	9
Configuración Llamadas Salientes.....	10
Configuración de funciones adicionales.....	11
Configuración de la Fecha y Hora.....	11
Tonos de señalización.....	12
Instalación de auriculares (manoslibres).....	14
Auricular manoslibres cableado.....	14
Auricular manoslibres inalámbrico.....	14

Introducción

Objeto

El presente documento garantiza el buen funcionamiento de determinados terminales VoIP que han sido certificados para conectarse y funcionar correctamente como extensiones de las centralitas virtuales VoIP de SieteVOZ.

En el documento se describen las configuraciones básicas y se detalla el procedimiento de configuración que ha sido probado y con el que se garantiza el buen funcionamiento de dichos terminales.

Terminales certificados

Los modelos de terminales IP probados de la marca Gigaset son los siguientes:

- Gigaset DX 800 A all in one

Configuración de cuentas

Configuración de la extensión en la centralita

Accedemos al interfaz web de la centralita de SieteVOZ: “PBX”, “Extensiones”:
Seleccionamos “Dispositivo SIP genérico”:

Add SIP Extension

- Añadir extensión

Extensión del usuario	<input type="text" value="501"/>
Nombre para mostrar	<input type="text" value="Usuario"/>
CID Num Alias	<input type="text"/>
Alias SIP	<input type="text"/>

- Opciones de la extensión

CID saliente	<input type="text" value="900000000"/>	
Asterisk Dial Options	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Override
Ring Time	<input type="text" value="Por defecto"/>	
Call Forward Ring Time	<input type="text" value="Por defecto"/>	
Outbound Concurrency Limit	<input type="text" value="No Limit"/>	
Llamada en espera	<input type="text" value="Deshabilitar"/>	
Internal Auto Answer	<input type="text" value="Deshabilitar"/>	
Call Screening	<input type="text" value="Deshabilitar"/>	
Pinless Dialing	<input type="text" value="Deshabilitar"/>	
CID de emergencia	<input type="text"/>	

- Assigned DID/CID

Descripción del DID	<input type="text"/>
Añadir DID entrante	<input type="text"/>
Añadir CID saliente	<input type="text"/>

- Opciones del dispositivo

Este dispositivo usa la tecnología sip.

secret	<input type="text" value="supersecret"/>
dtmfmode	<input type="text" value="RFC 2833"/>
nat	<input type="text" value="Sí"/>

Extensión del usuario: [Número de extensión]

Nombre para mostrar: [Nombre textual del usuario de la extensión]

CID saliente: [DDI que se mostrará como el llamante, Caller ID]

secret: [Contraseña asignada a la extensión]

nat: [Poner a “Sí” si la extensión está tras un NAT]

(Por seguridad se recomienda no asignar contraseñas simples. Se recomienda emplear contraseñas de, al menos, 20 caracteres entre números y letras mayúsculas y minúsculas.)

Acceso al interfaz web del terminal

Para acceder al interfaz web del terminal necesitamos conocer la IP. Por defecto vienen configurados para obtener IP automáticamente por DHCP. Para saber la IP adquirida pulsamos la tecla de “Opciones” →



“Ajustes” → “Sistema” → “Red Local”.

Accedemos con el navegador web a la IP del terminal con las credenciales por defecto :
Pin del Sistema: 0000



GIGASET. INSPIRING CONVERSATION

© Gigaset Communications GmbH 2014. All rights reserved.

Para cambiar el PIN por defecto accederemos a “Configuración” → “Administración” → “Varios”

Página principal Configuración Estado Finalizar sesión

Configuración IP
Telefonía
Mensajería
Servicios de Información
Guía telefónica en línea
Transf. listín telefónico
Administración
 Fecha y hora
 Varios
 Guardar y restablecer
 Actualización del firmware

Registrar móviles nuevos

Cambiar al modo de registro del terminal:

ECO DECT

Alcance máximo: Aumenta la potencia de transmisión y el alcance de la estación base.

Sin radiación: Apagar la radiación DECT de la base y del terminal en modo hibernación.

Cambiar el PIN de sistema de la estación base

Nuevo PIN:

Estado de VoIP

Mostrar el estado de VoIP en el terminal inalámbrico: Sí No

Pulsamos *Guardar* para guardar los cambios.

Configuración de la extensión en el terminal

En el interfaz web seleccionamos “CONFIGURACIÓN”, “Telefonía”, “Conexiones”:

Gigaset DX800A

Configuración IP	
Telefonía	
Conexiones	
Audio	
Asignación de número	
Desvío llamada	
Reglas de marcado	
Buzones de red	
Ajustes Avanzados	
Mensajería	
Servicios de Información	
Guía telefónica en línea	
Transf. listín telefónico	
Administración	

Conexiones de la línea RDSI (MSN)			
	Nombre	Estado	
1.	MSN1	Desconectado	Editar
2.	MSN2	Desconectado	Editar
3.	MSN3	Desconectado	Editar
4.	MSN4	Desconectado	Editar
5.	MSN5	Desconectado	Editar
6.	MSN6	Desconectado	Editar
7.	MSN7	Desconectado	Editar
8.	MSN8	Desconectado	Editar
9.	MSN9	Desconectado	Editar
10.	MSN10	Desconectado	Editar

Conexiones IP			
	Nombre	Estado	Activo
1.	2656 Otro proveedor	Registrado	<input checked="" type="checkbox"/>
2.	IP2 Otro proveedor	Deshabilitado	<input type="checkbox"/>
3.	IP3 Otro proveedor	Deshabilitado	<input type="checkbox"/>
4.	IP4 Otro proveedor	Deshabilitado	<input type="checkbox"/>
5.	IP5 Otro proveedor	Deshabilitado	<input type="checkbox"/>
6.	IP6 Otro proveedor	Deshabilitado	<input type="checkbox"/>
7.	Gigaset.net Gigaset Communications	Registrado	<input checked="" type="checkbox"/>

Pulsamos editar en conexiones IP

	Nombre	Estado	Activo	
1.	2656 Otro proveedor	Registrado	<input checked="" type="checkbox"/>	Editar
2.	IP2 Otro proveedor	Deshabilitado	<input type="checkbox"/>	Editar
3.	IP3 Otro proveedor	Deshabilitado	<input type="checkbox"/>	Editar
4.	IP4 Otro proveedor	Deshabilitado	<input type="checkbox"/>	Editar
5.	IP5 Otro proveedor	Deshabilitado	<input type="checkbox"/>	Editar
6.	IP6 Otro proveedor	Deshabilitado	<input type="checkbox"/>	Editar
7.	Gigaset.net Gigaset Communications	Registrado	<input checked="" type="checkbox"/>	Editar

Página principal Configuración Estado Finalizar sesión

Configuración IP

Telefonía

Conexiones

Audio

Asignación de número

Desvío llamada

Reglas de marcado

Buzones de red

Ajustes Avanzados

Mensajería

Servicios de Información

Guía telefónica en línea

Transf. listin telefónico

Administración

1. Conexión IP

Asigne un nombre o el número de teléfono a la conexión para poder identificarla con facilidad.

Nombre o número de la conexión:

Configuración automática

Si su proveedor le ha proporcionado un código de configuración, puede usarlo aquí para iniciar la configuración automática de conexión.

Código de configuración automática:

Descargar perfil

Proveedor: Otro proveedor

Versión del perfil

Datos del proveedor

Nombre de Autenticación:

Contraseña:

Nombre de usuario:

Nombre para mostrar:

Datos generales del proveedor de servicios

Dominio:

Dirección IP del servidor proxy:

Puerto del servidor proxy:

Servidor de registro:

Puerto del servidor de registro:

Tiempo de refresco del registro: seg.

Datos de red del proveedor de servicios.

STUN habilitado: Si No

Dirección IP del servidor STUN:

Puerto del servidor STUN:

Tiempo de refresco STUN: seg.

Tiempo de refresco del NAT: seg.

Modo del proxy de salida (Outbound): Siempre Automático Nunca

IP del servidor de salida (Outbound):

Puerto proxy de salida (Outbound):

Configuramos los siguientes valores y los demás los dejamos por defecto:

Nombre o Número de la Conexión: [Nombre de la extensión]

Nombre de Autenticación: [Nombre de la cuenta registrada en la centralita]

Contraseña: [Contraseña asignada a la extensión]

Dominio: [IP o FQDN de la centralita]

Servidor de Registro: [IP o FQDN de la centralita]

Configuración de los codecs

En el interfaz web seleccionamos “audio”

Dejamos como codecs seleccionados el G.711 a law y el G.711 u law.

The screenshot shows the 'Configuración' (Configuration) page in the SieteVOZ web interface. The 'Audio' tab is selected in the left sidebar. The main content area is titled 'Configuración de ancho de banda' (Bandwidth configuration). It includes a warning about VoIP quality depending on the codec and bandwidth. The configuration options are as follows:

- Permitir sólo 1 llamada de VoIP:** Sí No
- Calidad de voz:** Optimizado para banda ancha Optimizado para ancho de banda reducido Códec preferido
- Ajuste de las conexiones:** 2656
- Volumen de las llamadas de VoIP:** Bajo Normal Alto
- Códecs seleccionados:** G.711 a law, G.711 µ law
- Códecs disponibles:** G.726, G.729, G.722
- Ajustes de Códecs:** **Habilitar el anexo B del códec G.729:** Sí No
- Selección tono de llamada:** Esquema de tonos: International

Buttons for 'Guardar' (Save) and 'Cancelar' (Cancel) are at the bottom.

Pulsamos *Guardar* para guardar los cambios.

Configuración Llamadas Salientes

En el interfaz web seleccionamos “Asignación de Número”

Seleccionamos para llamadas salientes la extensión creada, tal como se muestra en la imagen.

The screenshot shows the SieteVOZ web interface. At the top, there are navigation tabs: 'Página principal', 'Configuración', and 'Estado'. A 'Finalizar sesión' link is in the top right. A left sidebar contains a menu with categories: 'Configuración IP', 'Telefonía', 'Audio', 'Mensajería', 'Servicios de Información', 'Guía telefónica en línea', 'Transf. listín telefónico', and 'Administración'. Under 'Telefonía', 'Asignación de número' is highlighted in orange. The main content area is titled 'Teléfono sobremesa' and shows configuration for extension 'INT 1'. It includes a 'Nombre' field with 'INT 1', a 'Conexión' table, and a 'Contestador automático' section.

Conexión	para llamadas salientes	para llamadas entrantes
RDSI	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2656	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Gigaset.net	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

¡No hay terminales inalámbricos registrados!

Commutación automática a línea RDSI en caso de fallo:
 Sí No

Seleccione el contestador para almacenar las llamadas entrantes de cada conexión.

2656	Con. aut. 1
Gigaset.net	Con. aut. 1

Buttons: Guardar, Cancelar

Configuración de funciones adicionales

Configuración de la Fecha y Hora

En el interfaz web en “Configuración” → “Administración” → “Fecha y Hora”:

-Seleccionamos el País

Gigaset DX800A

The screenshot shows the web interface for a Gigaset DX800A device. At the top, there are three tabs: 'Página principal', 'Configuración', and 'Estado'. The 'Configuración' tab is active. On the right side of the top bar, there is a link for 'Finalizar sesión'. The main content area is divided into a left sidebar and a main panel. The sidebar contains a list of configuration categories: 'Configuración IP', 'Telefonía', 'Mensajería', 'Servicios de Información', 'Guía telefónica en línea', 'Transf. listín telefónico', 'Administración', 'Fecha y hora' (highlighted in orange), 'Varios', 'Guardar y restablecer', and 'Actualización del firmware'. The main panel is titled 'Hora' and contains the following settings: 'Ajuste automático de la hora del sistema con la hora del servidor horario:' with radio buttons for 'Si' (selected) and 'No'; 'Última sincronización con el servidor de tiempos:' with the value '22.01.2019 10:32'; 'Servidor de tiempos:' with a text input field containing 'europa.pool.ntp.org'; 'País:' with a dropdown menu showing 'Spain'; 'Zona horaria:' with the value '(GMT+01:00) Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris'; and 'Ajustar el reloj al horario de verano de forma automática:' with radio buttons for 'Si' (selected) and 'No'. At the bottom of the main panel, there are two buttons: 'Guardar' and 'Cancelar'. A help icon (?) is visible in the top right corner of the main panel.

Pulsamos *Guardar* para guardar el cambio.

Tonos de señalización

Si queremos configurar los tonos de señalización nacionales accedemos a “CONFIGURACIÓN” → “TELEFONÍA” → “AUDIO” → “Selección Tono de llamada” y configuramos nuestro País.

Gigaset DX800A

Página principal Configuración Estado Finalizar sesión

Configuración IP
Telefonía

- Conexiones
- Audio**
- Asignación de número
- Desvío llamada
- Reglas de marcado
- Buzones de red
- Ajustes Avanzados

Mensajería
Servicios de Información
Guía telefónica en línea
Transf. listín telefónico
Administración

Configuración de ancho de banda

La calidad de las llamadas de VoIP depende del códec usado para la transmisión. Para conseguir mayor calidad es necesario transmitir mayor volumen de datos. En función del ancho de banda de su conexión DSL, al aumentar el volumen de datos transmitido (sobre todo si se realizan dos llamadas de VoIP simultáneamente) podrían producirse problemas en la transmisión. Los siguientes ajustes le permiten adaptar su Gigaset a su conexión DSL.

Permitir sólo 1 llamada de VoIP: Sí No

Calidad de voz: Optimizado para banda ancha
 Optimizado para ancho de banda reducido
 Códec preferido

Ajuste de las conexiones
2656

Volumen de las llamadas de VoIP: Bajo Normal Alto

Códecs seleccionados: G.711 a law
G.711 µ law

Códecs disponibles: G.726
G.729
G.722

< Añadir
Eliminar >
Arriba
Abajo

835

Volumen de las llamadas de VoIP: Bajo Normal Alto

Códecs seleccionados: G.722
G.711 a law
G.711 µ law
G.726
G.729

Códecs disponibles:

< Añadir
Eliminar >
Arriba
Abajo

Ajustes de Códecs

Habilitar el anexo B del códec G.729: Sí No

Selección tono de llamada

Esquema de tonos: Spain

Guardar Cancelar

Pulsamos *Guardar* para guardar el cambio.

Instalación de auriculares (manoslibres)

Auricular manoslibres cableado

En la parte lateral derecha del teléfono aparece una clavija de conexión que admite un conector de tipo RJ9. Simplemente conectar el cable del auricular y listo.

Auricular manoslibres inalámbrico

En este modelo se permite la conexión de auriculares inalámbricos mediante bluetooth



Para conectar este manoslibres se requiere de un proceso de emparejamiento la primera vez que van a ser usados.