

















































### Entrada Digital

**Gain** – ajuste de ganancia de audio. El ajuste de ganancia es digital y si la suma del nivel de señal y la ganancia es superior a 0dBfs la señal se distorsionará;

### Entrada Analógica

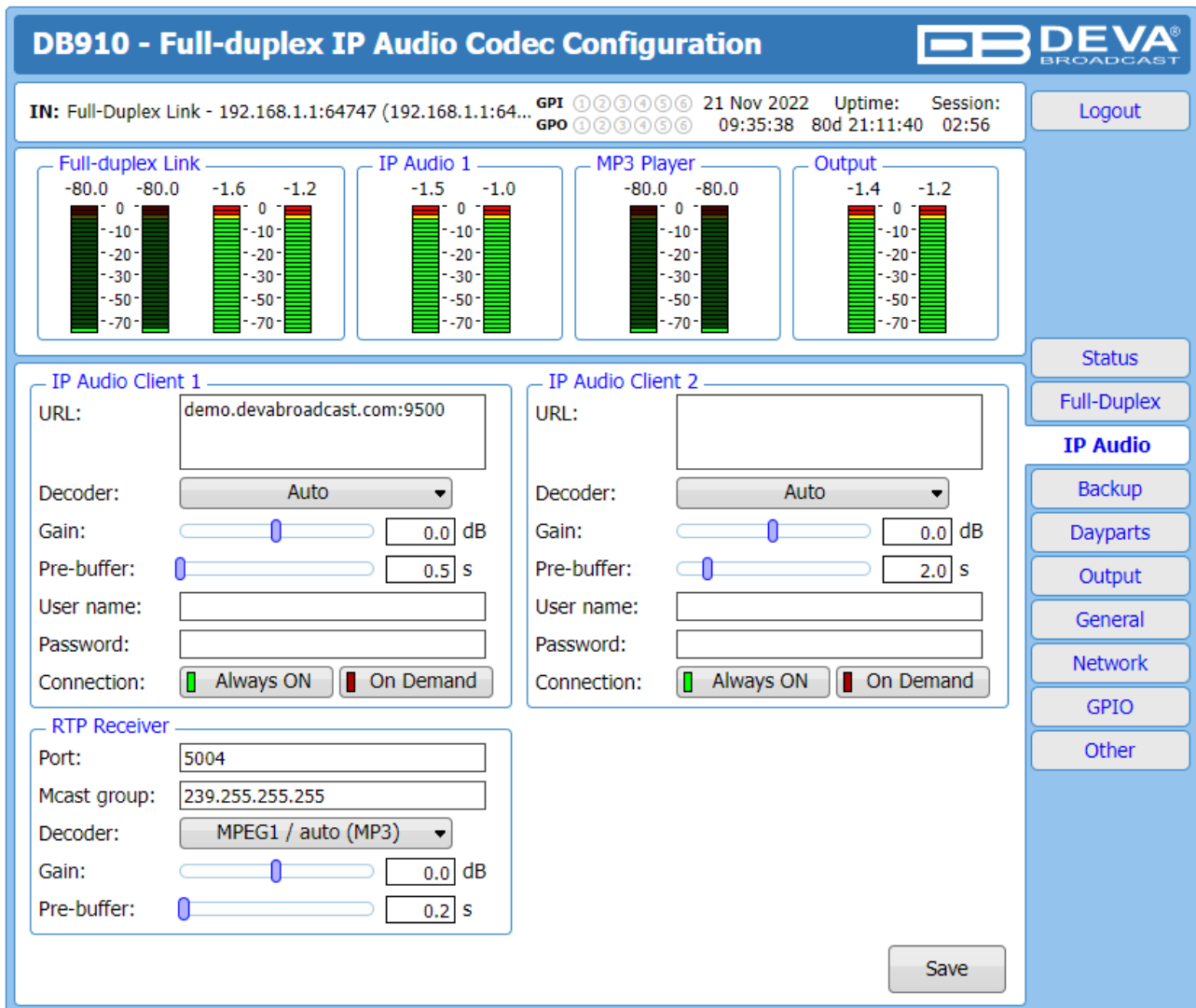
**Gain** – ajuste de ganancia de audio. El ajuste de ganancia es digital y si la suma del nivel de señal y la ganancia es superior a 0dBfs la señal se distorsionará;

**Range** – Seleccione el rango de entrada analógica.

**ADVERTENCIA: NO** alimentar señales superiores al rango de entrada ajustado.

**Impedance** – Seleccione Impedancia de entrada analógica.

## AUDIO IP



**DB910 - Full-duplex IP Audio Codec Configuration**

IN: Full-Duplex Link - 192.168.1.1:64747 (192.168.1.1:64... GPI ①②③④⑤⑥ 21 Nov 2022 Uptime: Session: 09:35:38 80d 21:11:40 02:56

Full-duplex Link: -80.0 -80.0 -1.6 -1.2

IP Audio 1: -1.5 -1.0

MP3 Player: -80.0 -80.0

Output: -1.4 -1.2

**IP Audio Client 1**  
 URL: demo.devabroadcast.com:9500  
 Decoder: Auto  
 Gain: 0.0 dB  
 Pre-buffer: 0.5 s  
 User name:  
 Password:  
 Connection:  Always ON  On Demand

**IP Audio Client 2**  
 URL:  
 Decoder: Auto  
 Gain: 0.0 dB  
 Pre-buffer: 2.0 s  
 User name:  
 Password:  
 Connection:  Always ON  On Demand

**RTP Receiver**  
 Port: 5004  
 Mcast group: 239.255.255.255  
 Decoder: MPEG1 / auto (MP3)  
 Gain: 0.0 dB  
 Pre-buffer: 0.2 s

Save

Los ajustes aplicados al Cliente de Audio IP 1, 2 y 3 son idénticos - Configure el Decodificador en el menú desplegable, y la URL del servidor de streaming. Se pueden introducir hasta 63 caracteres.

**Decoder (+ Sample rate)** – Seleccione el decodificador y la frecuencia de muestreo. Puede ajustarse en Auto o manualmente a un decodificador y frecuencia de muestreo conocidos. En modo Auto, el DB910 ajustará el decodificador y la frecuencia de muestreo, utilizando la información suministrada por el stream. Para PCM (sin comprimir), la frecuencia de muestreo puede ser de 32 kHz, 44,1 kHz o 48 kHz. Para MPEG1 y HE-AAC, la frecuencia de muestreo se determina automáticamente a partir del flujo;

**Gain** – ajuste de ganancia de la fuente de audio. El ajuste de ganancia es digital y si la suma del nivel de señal y la ganancia es superior a 0dBfs la señal se distorsionará;

**Pre-buffer** – La cantidad mínima de tiempo en la que la unidad hará un pre-buffer antes de que comience la reproducción para evitar problemas con la conexión.

**NOTA:** Para garantizar un funcionamiento normal cuando se utiliza PCM, es necesario seleccionar la misma frecuencia de muestreo tanto en la codificación como en la decodificación.

**User name & Password** – introduzca **Nombre de usuario** y **Contraseña** si el servidor streaming está protegido por contraseña. En caso contrario, déjelo en blanco.



**Connection** - Seleccione el tipo de conexión. **On Demand** indicará a IP Audio Client que establezca una conexión sólo cuando sea la fuente de audio actual; de lo contrario, permanecerá desconectado. Este modo es útil para conexiones de Internet medidas. Cuando se establece en **Always ON** el IP Audio Client mantendrá la conexión activa incluso cuando no sea la fuente actual.

**NOTA: On Demand** no se aplica si IP Audio Client es la prioridad principal de respaldo. En este caso funcionará en modo **Always ON**.

**NOTA:** Si se detecta Silencio mientras está en modo **On Demand**, el DB910 cambiará a la siguiente prioridad de respaldo y desconectará la conexión del Cliente de Audio IP. No volverá al Cliente de Audio IP de nuevo antes de que cambie a Principal primero.

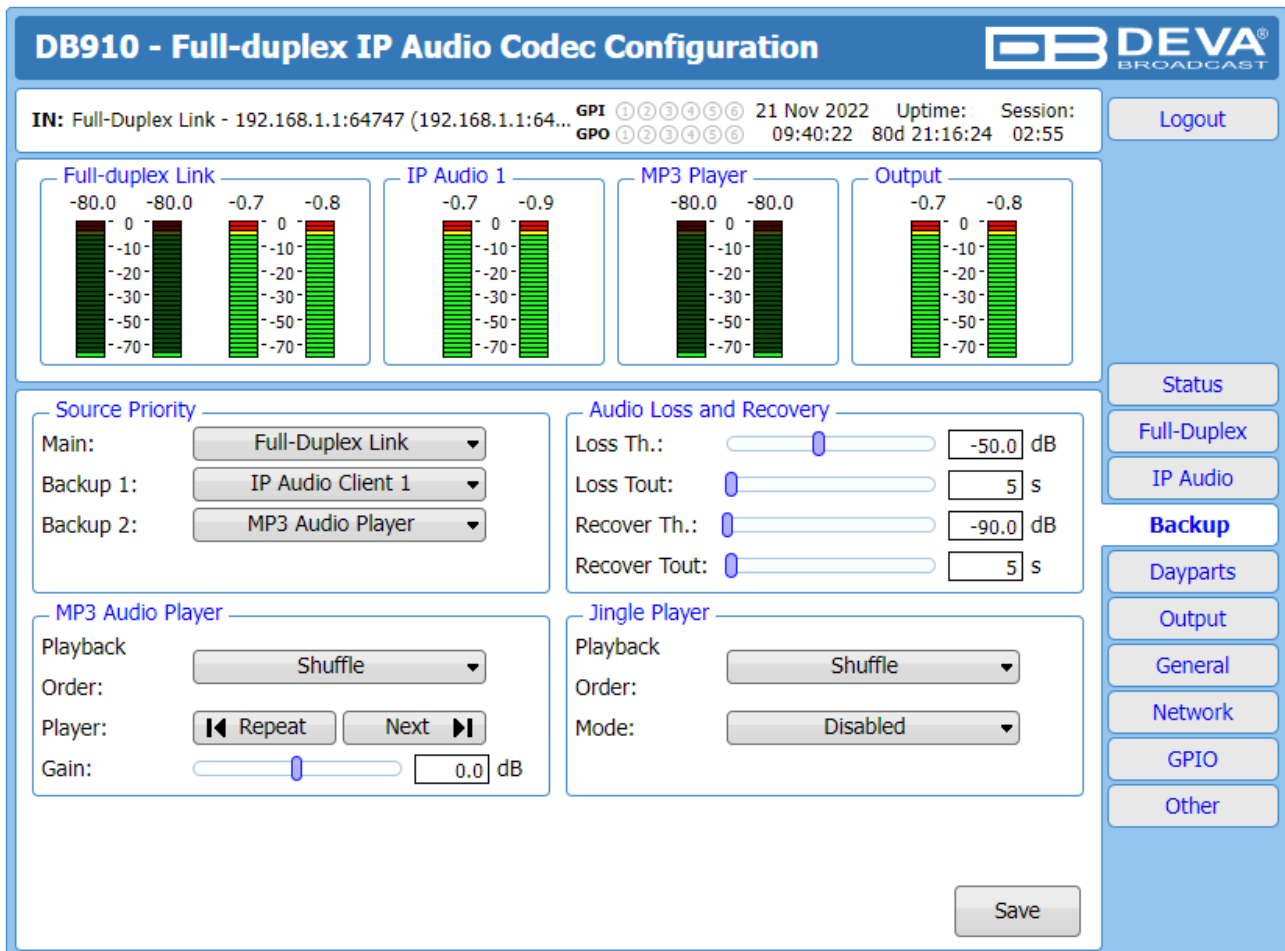
**RTP Receiver** – Specify *Port, Decoder, Gain, Pre-Buffer* adjustments and *Multicast group IP*.

Especifique el *puerto*, el *decodificador*, la *ganancia*, los ajustes del *Pre-Buffer* y la IP del *Grupo de Multidifusión*

**PARA SU INFORMACIÓN:** Una dirección multidifusión (*Mcast group*) es un identificador lógico para un grupo de hosts en una red informática, que están disponibles para procesar datagramas o tramas destinados a ser multidifundidos para un servicio de red designado.

**NOTA:** Para poder utilizar los ajustes aplicados, pulse el botón [Save], situado en la parte inferior derecha de la pantalla.

## BACKUP



**DB910 - Full-duplex IP Audio Codec Configuration**

IN: Full-Duplex Link - 192.168.1.1:64747 (192.168.1.1:64... GPI ①②③④⑤⑥ 21 Nov 2022 Uptime: Session: 09:40:22 80d 21:16:24 02:55

Full-duplex Link: -80.0 -80.0 -0.7 -0.8

IP Audio 1: -0.7 -0.9

MP3 Player: -80.0 -80.0

Output: -0.7 -0.8

**Source Priority**

Main: Full-Duplex Link

Backup 1: IP Audio Client 1

Backup 2: MP3 Audio Player

**Audio Loss and Recovery**

Loss Th.: -50.0 dB

Loss Tout: 5 s

Recover Th.: -90.0 dB

Recover Tout: 5 s

**MP3 Audio Player**

Playback: Shuffle

Order: Repeat Next

Gain: 0.0 dB

**Jingle Player**

Playback: Shuffle

Order: Disabled

Save

A través de esta pantalla se aplican todos los ajustes necesarios a las fuentes alternativas. La prioridad de las fuentes de reserva es definida por el usuario y puede ajustarse a través de la sección correspondiente. Si el audio de la fuente principal desaparece, el DB910 cambiará automáticamente a la primera fuente de reserva; si también falla, la unidad cambiará a la segunda. Una vez restablecida una fuente con mayor prioridad, la unidad volverá a conmutar a ella.

**Audio Loss and Audio Recover** – Seleccione los niveles adecuados de pérdida y recuperación de la señal de audio. No olvides ajustar los tiempos de espera correspondientes.

**MP3 Audio Player** – Desde aquí se puede cambiar el orden de reproducción. Están disponibles las siguientes opciones: A-Z, Z-A, Aleatorio, Lista de reproducción y Lista de reproducción aleatoria. La información sobre el almacenamiento utilizado y disponible en la tarjeta SD, respectivamente, también se puede encontrar en esta sección. También están disponibles los botones [Repeat] y [Next] para navegar por la lista de reproducción si es necesario.


**MP3 Files Upload via FTP** – Mediante el uso de un cliente FTP estándar, tienes la oportunidad de actualizar el contenido de la copia de seguridad a voluntad a través de cualquier PC. El formato soportado es .mp3. Un requisito importante para la configuración del reproductor MP3 es que todos los archivos MP3 se almacenen en una carpeta llamada Audio (no se permiten subcarpetas). La carpeta debe estar ubicada en la raíz de la tarjeta SD. El archivo de la lista de reproducción debe llamarse playlist.m3u.

**Jingle Player** – Esta opción sólo está disponible cuando la fuente de audio está configurada como Reproductor de audio MP3. El reproductor de jingles está diseñado para reproducir jingles (voz y música) a diferentes intervalos especificados por el usuario. Los intervalos se cuentan por canciones. En el menú desplegable Modo se elige el número de canciones después de las cuales debe reproducirse un jingle. El orden de reproducción también lo define el usuario. En general, el Jingle Player permite hacer una simple reproducción de radio.

**Jingle Files Upload via FTP** – Mediante el uso de un cliente FTP estándar, tienes la oportunidad de actualizar el contenido de la copia de seguridad a voluntad a través de cualquier PC. El formato compatible es .mp3. Un requisito importante es que todos los jingles se almacenen en una carpeta llamada “Jingles” (no se permiten subcarpetas). La carpeta debe estar ubicada en la raíz de la tarjeta SD. El archivo de la lista de reproducción debe llamarse playlist.m3u.

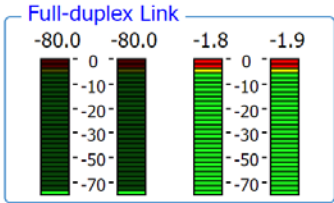
Para obtener información sobre cómo debe configurarse la conexión entre el DB910 y un cliente FTP, por favor [vaya a “IP Audio” en la página 24.](#)

## DAYPARTS

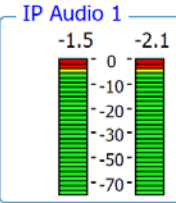
**DB910 - Full-duplex IP Audio Codec Configuration**


**IN:** Full-Duplex Link - 192.168.1.1:64747 (192.168.1.1:64... **GPI** ①②③④⑤⑥ 21 Nov 2022 Uptime: Session:  
**GPO** ①②③④⑤⑥ 09:44:49 80d 21:20:51 01:01 Logout

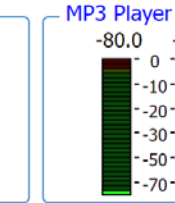
**Full-duplex Link**



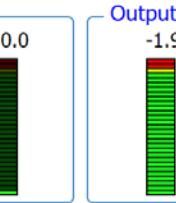
**IP Audio 1**



**MP3 Player**



**Output**



**General**

Dayparting:  Enabled  Disabled

**Daypart 1**

Day:  Never

Date: 15/06/2012

Start Time:  00:00:00

Duration:  00:00:00

Source:

**Daypart 2**

Day:  Never

Date: 15/06/2012

Start Time:  00:00:00

Duration:  00:00:00

Source:

**Daypart 3**

Day:  Never

Date: 15/06/2012

Start Time:  00:00:00

Duration:  00:00:00

Source:

**Daypart 4**

Day:  Never

Date: 15/06/2012

Start Time:  00:00:00

Duration:  00:00:00

Source:

**Daypart 5**

Day:  Never

Date: 15/06/2012

Start Time:  00:00:00

Duration:  00:00:00

Source:

**Daypart 6**

Day:  Never

Date: 15/06/2012

Start Time:  00:00:00

Duration:  00:00:00

Source:

**Daypart 7**

Day:  Never

Date: 15/06/2012

Start Time:  00:00:00

Duration:  00:00:00

Source:

**Daypart 8**

Day:  Never

Date: 15/06/2012

Start Time:  00:00:00

Duration:  00:00:00

Source:

Save

Status

Full-Duplex

IP Audio

Backup

**Dayparts**

Output

General

Network

GPIO

Other

Dayparting es la práctica de dividir el día en varias partes, durante las cuales se utilizará un tipo diferente de fuente de audio. Esta función permitirá realizar un patrón de emisión basado en el horario de la radio.

Para poder utilizar la función Dayparts es necesario activarla. Tenga en cuenta que si la opción está generalmente desactivada la función no se utilizará, no obstante los ajustes aplicados en las secciones *Daypart 1* a *Daypart 8*.

Hay ocho posiciones a su disposición que pueden ajustarse. Los ajustes a aplicar para cada una de ellas son idénticos:

1. Seleccione el día de la semana deseado en el menú desplegable. Para su comodidad, también está disponible la opción Todos los días;
2. Fijar la hora de inicio y la duración;

Para finalizar la configuración, seleccione la Fuente que debe utilizarse durante este periodo de tiempo. Repita el mismo procedimiento para cada una de las posiciones que deban utilizarse.

**NOTA:** Si el Día de la semana está configurado como Nunca, no se utilizará el parte-día relativo. Se recomienda que los días no utilizados se establezcan en Nunca.

## OUTPUT

**DB910 - Full-duplex IP Audio Codec Configuration**

IN: Full-Duplex Link - 192.168.1.1:64747 (192.168.1.1:64... GPI ①②③④⑤⑥ 21 Nov 2022 Uptime: Session:  
GPO ①②③④⑤⑥ 09:49:56 80d 21:25:58 02:57

Full-duplex Link: -80.0 -80.0 -1.1 -1.0  
IP Audio 1: -0.7 -1.4  
MP3 Player: -80.0 -80.0  
Output: -1.2 -1.0

Analog Audio: Level:  -3.0 dBu  
Digital Audio: Enable:  Enabled  Disabled  
Headphones: Volume:  -12.0 dB  
IP Voice Announcement: Enable:  Enabled  Disabled

Save

Logout  
Status  
Full-Duplex  
IP Audio  
Backup  
Dayparts  
**Output**  
General  
Network  
GPIO  
Other

**Analog Audio** – ajustar el nivel de la salida de audio analógico (en dBu).

**Digital Audio** – Activa o desactiva la salida de Audio Digital.

**Headphones** – Ajuste el nivel de la salida de auriculares.

**IP Voice Announcement** - Activa o desactiva la opción de Anuncio de Voz IP. Por defecto, y para facilitar el proceso de configuración, la opción está activada. Una vez finalizado el proceso de configuración, se recomienda desactivar la opción. De lo contrario, el anuncio de voz IP seguirá reproduciéndose.

**NOTA:** Para utilizar los ajustes aplicados, pulse el botón [Save], situado en la parte inferior derecha de la pantalla.

## GENERAL

The screenshot displays the configuration page for a DB910 device. At the top, it shows the device name 'DB910 - Full-duplex IP Audio Codec Configuration' and the DEVA BROADCAST logo. Below this, there is a status bar with information such as 'IN: Full-Duplex Link - 192.168.1.1:64747', 'GPI 1 2 3 4 5 6', 'GPO 1 2 3 4 5 6', the date '21 Nov 2022', 'Uptime: 09:54:14', and 'Session: 80d 21:30:16 00:15'. A 'Logout' button is located in the top right corner.

The main content area is divided into several sections:

- Full-duplex Link:** Four level meters showing signal levels for Full-duplex Link, IP Audio 1, MP3 Player, and Output. The levels are generally low, around -80.0 to -0.2 dB.
- Security:** Two login sections. The first is for 'admin' with fields for 'User: admin' and 'Pass: \*\*\*\*'. The second is for 'user' with fields for 'User: user' and 'Pass: \*\*\*\*'.
- General:** A field for 'Alias' containing 'DB910 Demo 1'.
- WEB Log:** A 'Max age' dropdown menu set to 'Infinite'.
- Date & Time:** Fields for 'Date:', 'Time:', and 'Time zone:' (set to 'UTC'). A 'DST:' dropdown is set to 'Not Used'. A 'Copy Local Time' button is present.
- SNTP Internet Time:** An 'Enable:' checkbox is checked (labeled 'Enabled'). Fields for 'Server:' (set to 'pool.ntp.org') and 'Server Port:' (set to '123') are also visible.

A 'Save' button is located at the bottom right of the configuration area. On the right side of the interface, there is a vertical menu with buttons for 'Status', 'Full-Duplex', 'IP Audio', 'Backup', 'Dayparts', 'Output', 'General', 'Network', 'GPIO', and 'Other'.

El DB910 le proporciona un acceso protegido a los ajustes del dispositivo. Puede elegir entre dos tipos de inicio de sesión.

- Como ADMINISTRADOR - que le dará un control total sobre la configuración del dispositivo;
- Como USUARIO - que le permitirá sólo supervisar el dispositivo, mientras que todos los ajustes permanecen bloqueados.

Para que la seguridad del DB910 para ser mejorado, se puede establecer un nuevo nombre de usuario y contraseña desde la sección de Seguridad.

Si lo desea, puede cambiar el nombre del dispositivo (sección General). Más adelante, se utilizará como nombre del título en todas las páginas WEB. Personalizar el nombre hará que el dispositivo sea más reconocible.

**Date & Time** – se utiliza para determinar manualmente la fecha y la hora actuales. El botón [Copy Local Time] ajustará la fecha y la hora a la de su ordenador.

**SNTP Internet Time** – Se sincroniza automáticamente el reloj del DB910 con el servidor de la hora de Internet. Habilite esta función para poder utilizarla (si especifica el servidor más cercano a su ubicación, mejorará la precisión).

**WEB Log** – Aquí se elige el tiempo máximo de almacenamiento de los archivos de registro. Los archivos de registro más antiguos que los especificados se eliminarán permanentemente.

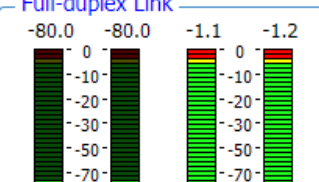
**NOTA:** Para utilizar los ajustes aplicados, pulse el botón [Save], situado en la parte inferior derecha de la pantalla.

## NETWORK

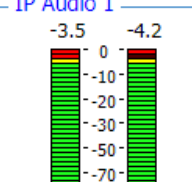
DB910 - Full-duplex IP Audio Codec Configuration

**IN:** Full-Duplex Link - 192.168.1.1:64747 (192.168.1.1:64... GPI ①②③④⑤⑥ GPO ①②③④⑤⑥ 21 Nov 2022 Uptime: 09:55:17 80d 21:31:19 Session: 02:43

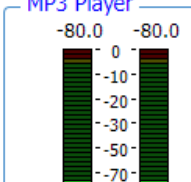
**Full-duplex Link**



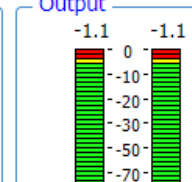
**IP Audio 1**



**MP3 Player**



**Output**



**Network**

Enable:  Enabled

DHCP:  Enabled  Disabled

IP Address:

Netmask:

Gateway:

Primary DNS:

Sec. DNS:

**HTTP Server**

Enable:  Enabled

Server Port:

Session time:  min

**FTP Server**

Enable:  Enabled  Disabled

Cmd Port:

Data Port:

**E-mail**

Enable:  SMTP  DEVA  Disabled

E-mail 1:

E-mail 2:

Sender:

Username:

Password:

Host name:

Connection:

Server:

Server Port:

**SNMP Agent**

Agent:  Enabled  Disabled

Agent Port:

Agent ses. time:  min

Agent ID:

Read Community:

Write Community:

Manager IP:

Manager Port:

SNMP MIB File:

▲ - These settings require reboot.

---

**Network**

### Network

Las direcciones de red pueden establecerse manualmente (IP estática) o automáticamente a través de un servidor DHCP. Para establecer direcciones IP estáticas, MASK, GATEWAY y DNS, el DHCP debe estar desactivado. Para que el cliente DHCP incorporado se active, la función debe estar habilitada. Cuando el cliente DHCP esté activado, todos los valores asignados se mostrarán en los campos correspondientes de la “Pantalla de Estado”. Si por alguna razón no se puede completar el procedimiento DHCP, el DB910 utilizará la IP automática y generará una dirección IP.

### E-mail

Introduzca los destinatarios de la alarma que desee en los campos e-mail 1 y/o e-mail 2. Introduzca la configuración de su cuenta de e-mail: *Remitente, Nombre de usuario y Contraseña, Servidor, Puerto del servidor y Tipo de conexión.*

Si tiene dificultades en la configuración, o desea utilizar la cuenta DEVA para el envío de notificaciones de alarma por email, pulse la opción del botón [DEVA], y complete sólo los emails del destinatario (E-mail 1 y E-mail 2). Los demás campos deben dejarse en blanco, de lo contrario la opción de notificación por email no funcionará. Aunque el uso de la cuenta DEVA facilita el proceso de configuración, recomendamos utilizar la cuenta de usuario para el envío de notificaciones por email, y la cuenta DEVA para fines de prueba. Al utilizar la cuenta DEVA, tenga en cuenta que la conexión estable 24/7, depende del proveedor de servicios de correo y no se puede garantizar.

Le recomendamos que utilice el botón [Test] y genere un mensaje de correo electrónico de prueba, que en caso de éxito se enviará al correo electrónico 1 y/o al correo electrónico 2 especificados.

Ejemplo de mensaje de correo electrónico de prueba:

DB910 Test Message.

Please do not reply to this e-mail.

### HTTP Server

Activar/desactivar el servidor HTTP. Especifique el puerto del servidor y el tiempo de espera de la sesión.

### FTP Server

Activar/desactivar el servidor FTP. Especificar los Puertos de Comando y de Datos a utilizar.

Para obtener información sobre cómo la conexión entre el DB910 y debe configurarse un cliente FTP, por favor [vaya a "IP Audio" en la página 24.](#)

### SNMP Agent

Especifique Agent ID, Agent Port, Read/Write Communities, Manager IP, Manager Port y Agent Session Time.

**Agent** – activa / desactiva SNMP Agent.

**Agent ID** – se utiliza para la identificación del dispositivo, entre otros, cuando se envía una notificación SNMP.

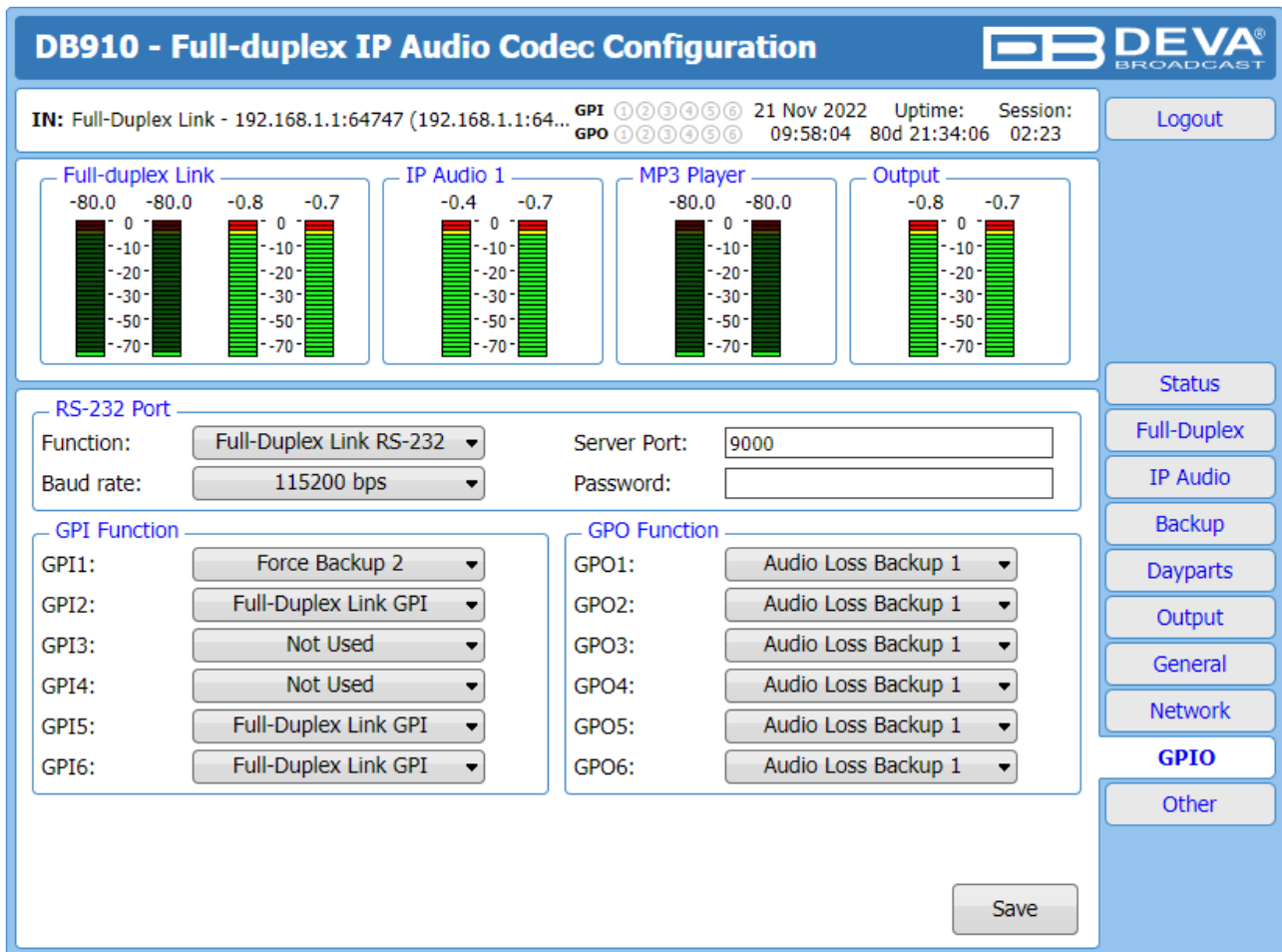
Una vez aplicados todos los ajustes necesarios, utilice el botón de prueba para generar una notificación de prueba, que al tener éxito será recibida por el gestor de SNMP.

Pulse el botón [Download] para descargar la última versión disponible del archivo SNMP MIB del DB910.

**NOTA:** El archivo MIB puede variar de una revisión de firmware a otra. La descarga de este archivo desde el dispositivo, garantiza que usted tiene el archivo MIB adecuado.



## GPIO



### RS-232 Port

**Function** – seleccione la función de puerto RS-232. Enlace dúplex completo La opción RS-232 también debe configurarse en Ajustes full-duplex. ([vea “Full-Duplex” en la página 22](#))

**Baud rate** – Velocidad de transmisión RS-232

**Server Port** – Puerto del servidor de redirección RS-232. Sólo se utiliza cuando Función está configurada como Servidor de redirección RS-232.

**Password** – Contraseña de redirección RS-232. Sólo se utiliza cuando Función está configurada como Servidor de redirección RS-232.

### GPI Function

**GPI1-GPI6** – selecciona la función GPI. *Forzar Main/Backup 1/Backup 2* cambiará a la fuente de audio seleccionada mientras el pin esté activo. La opción GPI Full-duplex también debe ser configurada en los ajustes Full-duplex ([vea “Full-Duplex” en la página 22](#))

### GPO Function

**GPO1-GPO6** – seleccione la función GPO. *Pérdida de audio Principal/Respaldo 1/Respaldo 2* activará la clavija mientras haya una pérdida de audio en la fuente de audio seleccionada. La opción GPO dúplex completo también debe configurarse en Ajustes dúplex completo. ([vea “Full-Duplex” en la página 22](#))

## OTROS

The screenshot displays the configuration page for a DB910 device. At the top, it shows the device name 'DB910 - Full-duplex IP Audio Codec Configuration' and the DEVA BROADCAST logo. Below this, there is a status bar with the IP address '192.168.1.1:64747', system information like '21 Nov 2022' and 'Uptime: 80d 21:38:23', and a 'Logout' button. The main area contains four audio level meters: 'Full-duplex Link' (levels: -80.0, -80.0, -2.1, -1.8), 'IP Audio 1' (levels: -0.4, -0.4), 'MP3 Player' (levels: -80.0, -80.0), and 'Output' (levels: -1.5, -1.4). Below the meters are sections for 'Firmware Update' (with a file selection and 'Upload' button), 'Storage' (showing 'Used Space: 142.46 MB' and 'Free Space: 7421.50 MB' with a 'Format' button), 'System Log' (with a 'View' button), 'Factory Defaults' (with an 'All except IP' button), and 'Reboot Device' (with a 'Reboot' button). On the right side, there is a vertical navigation menu with buttons for 'Status', 'Full-Duplex', 'IP Audio', 'Backup', 'Dayparts', 'Output', 'General', 'Network', 'GPIO', and 'Other'.

### Firmware Update

Para actualizar el firmware del dispositivo, pulse [Browse] y seleccione el nuevo archivo de firmware. Tras pulsar el botón [Upload], aparecerá una ventana de diálogo. Confirme la actualización del firmware y espere a que se complete el proceso.

### Storage

La información sobre el espacio de almacenamiento del dispositivo se encuentra en esta sección. El almacenamiento interno puede borrarse pulsando el botón [Format].

### Factory Defaults

[All except IP] – se borrarán todos los ajustes excepto los de red (direcciones IP).

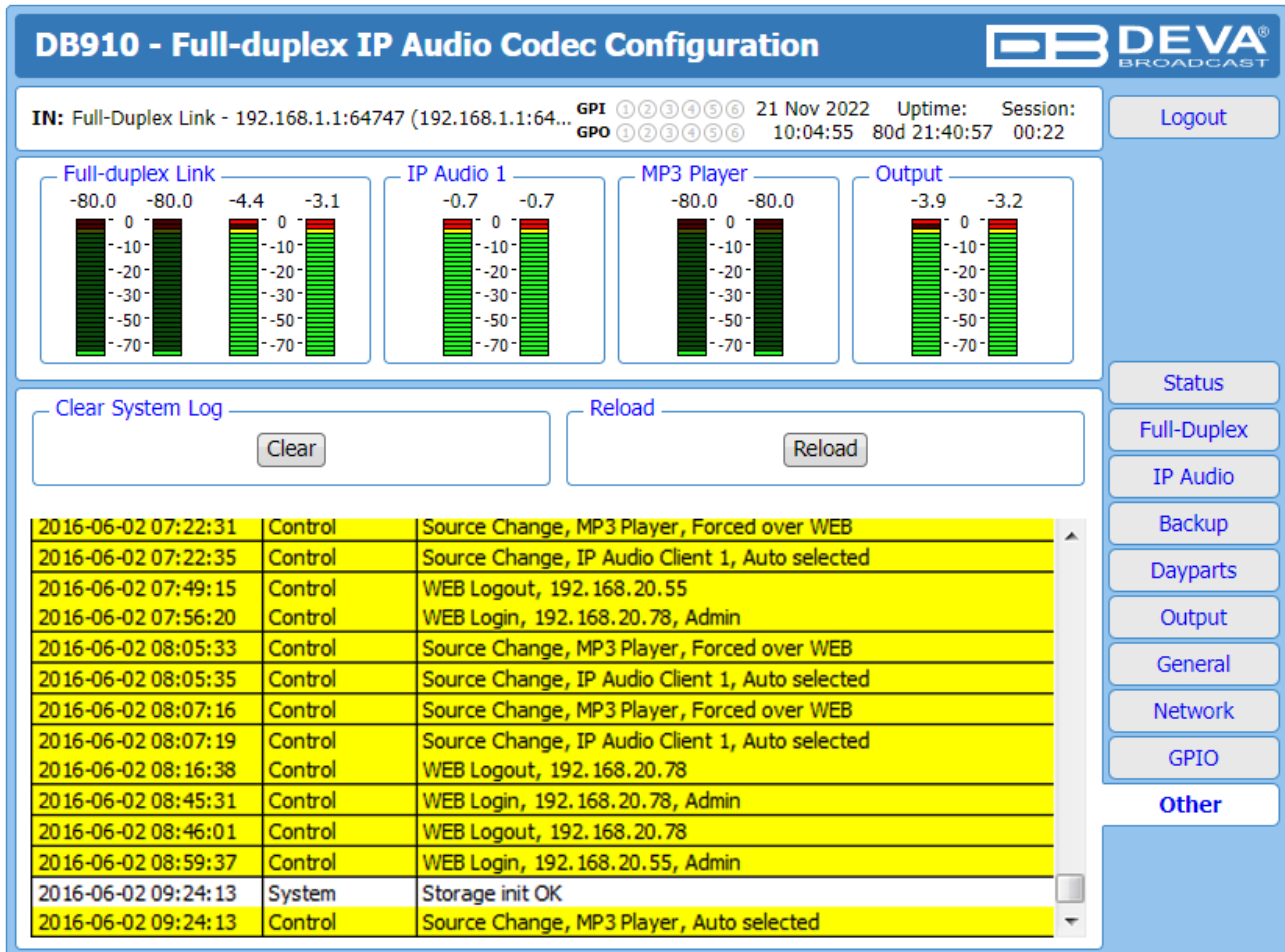
Para restaurar el DB910 a sus valores de fábrica pulse el botón. Aparecerá una nueva ventana - confirme que desea restaurar los valores predeterminados de fábrica y espere a que se complete el proceso. Al finalizar el proceso, los ajustes deberían tener los valores predeterminados adecuados.

### Reboot Device

Para reiniciar el DB910, pulse el botón [Reboot]. Aparecerá un cuadro de diálogo de advertencia. Confirme que desea reiniciar el dispositivo y espere a que se complete el proceso.

## SYSTEM LOG

Al pulsar el botón [View], aparecerá una ventana con las siguientes opciones:



**DB910 - Full-duplex IP Audio Codec Configuration**

IN: Full-Duplex Link - 192.168.1.1:64747 (192.168.1.1:64... GPI ①②③④⑤⑥ 21 Nov 2022 Uptime: Session:  
 GPO ①②③④⑤⑥ 10:04:55 80d 21:40:57 00:22

Logout

Full-duplex Link: -80.0 -80.0 -4.4 -3.1  
 IP Audio 1: -0.7 -0.7  
 MP3 Player: -80.0 -80.0  
 Output: -3.9 -3.2

Clear System Log  Reload

2016-06-02 07:22:31	Control	Source Change, MP3 Player, Forced over WEB
2016-06-02 07:22:35	Control	Source Change, IP Audio Client 1, Auto selected
2016-06-02 07:49:15	Control	WEB Logout, 192.168.20.55
2016-06-02 07:56:20	Control	WEB Login, 192.168.20.78, Admin
2016-06-02 08:05:33	Control	Source Change, MP3 Player, Forced over WEB
2016-06-02 08:05:35	Control	Source Change, IP Audio Client 1, Auto selected
2016-06-02 08:07:16	Control	Source Change, MP3 Player, Forced over WEB
2016-06-02 08:07:19	Control	Source Change, IP Audio Client 1, Auto selected
2016-06-02 08:16:38	Control	WEB Logout, 192.168.20.78
2016-06-02 08:45:31	Control	WEB Login, 192.168.20.78, Admin
2016-06-02 08:46:01	Control	WEB Logout, 192.168.20.78
2016-06-02 08:59:37	Control	WEB Login, 192.168.20.55, Admin
2016-06-02 09:24:13	System	Storage init OK
2016-06-02 09:24:13	Control	Source Change, MP3 Player, Auto selected

Status  
 Full-Duplex  
 IP Audio  
 Backup  
 Dayparts  
 Output  
 General  
 Network  
 GPIO  
 Other

Presionar el botón [Clear] borrará toda la información registrada en el registro del sistema.

Al pulsar el botón [Recargar] se actualiza la información mostrada.

## RESTABLECIMIENTO DEL HARDWARE

---

Este proceso restaurará por completo el DB910 a sus Valores por Defecto, incluyendo la configuración de la Red. El restablecimiento del hardware se puede hacer siguiendo los siguientes pasos:

1. Desconecte el cable de alimentación de la unidad;
2. Localice el botón RESET en el panel trasero;
3. Mantenga pulsado el botón RESET;
4. Conecte el cable de alimentación a la unidad;
5. Mantenga pulsado el botón RESET hasta que el led POWER comience a parpadear;
6. Suelte el botón RESET;
7. Espere a que reinicie el DB910.

Una vez finalizado el proceso los ajustes del DB910 tendrán los siguiente valores:

### Network Default Settings

---

- **DHCP:** Habilitado

### WEB Server Default Settings

---

- **Port:** 80
- **Username:** user
- **Password:** pass

**NOTA:** Una vez finalizado el proceso, el Cliente DHCP se habilita, y el DB910 obtendrá la dirección IP del servidor DHCP en breve.

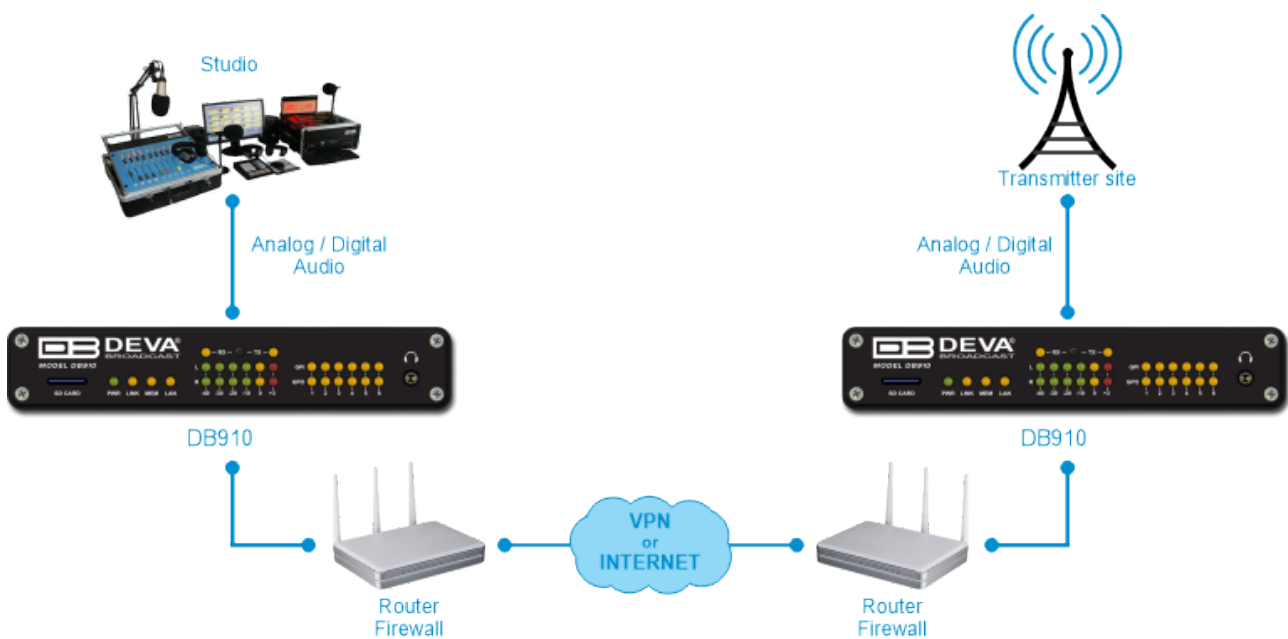
**ATENCIÓN:** Tenga en cuenta que el puerto, el nombre de usuario y la contraseña del servidor WEB se cambiarán, por lo que es posible que la página no se cargue después de restaurar los valores de fábrica. Es posible que se le pida que vuelva a introducir la dirección del codificador y/o el nombre de usuario y la contraseña.

## ANEXO A

### CÓMO CONFIGURAR UN PAR DE DB910 PARA QUE FUNCIONEN EN MODO FULL-DUPLEX

El DB910 se controla a través de un servidor WEB integrado y se utiliza un navegador web estándar para supervisar su estado o realizar algunos ajustes. Para utilizar los dispositivos es necesario conocer su dirección IP.

### TRANSMISIÓN DE AUDIO FULL-DUPLEX



### CONFIGURACIÓN DEL DB910

Antes de aplicar las adaptaciones que figuran a continuación, deben cumplirse los siguientes requisitos:

- Uno de los DB910 se establecerá como Servidor y el otro se establecerá como Cliente
- El servidor DB910 debe tener una dirección IP estática;
- El Cliente DB910 puede tener una dirección IP dinámica;
- Si alguno (o ambos) de los dos dispositivos está situado detrás de un router, tendrás que asegurarte de que el Puerto Full-Duplex está correctamente reenviado por NAT;
- El Cliente DB910 debe tener acceso al servidor DB910 a través de la red (Internet o LAN)

## CONFIGURAR EL SERVIDOR DB910

**DB910 - Full-duplex IP Audio Codec Configuration**

IN: Full-Duplex Link - 192.168.1.1:64545 (192.168.1.1:645... GPI ①②③④⑤⑥ 21 Sep 2012 Uptime: Session: 23:45:03 110d 05:03:45 02:50 GPO ①②③④⑤⑥ Logout

Full-duplex Link: -80.0 -80.0 -5.7 -6.2

Not Used

Not Used

Output: -5.8 -6.2

Full-Duplex Connection

Mode:  Server  Client Port: 19005

GPIO & COM: GPIO & RS-232 Mode URL:

Full-Duplex TX

Input: Digital Input

Encoder: PCM / 48 kHz (16bit)

Full-Duplex RX

Decoder: PCM / 48 kHz (16bit)

Gain: 0.0 dB

Pre-buffer: 0.2 s

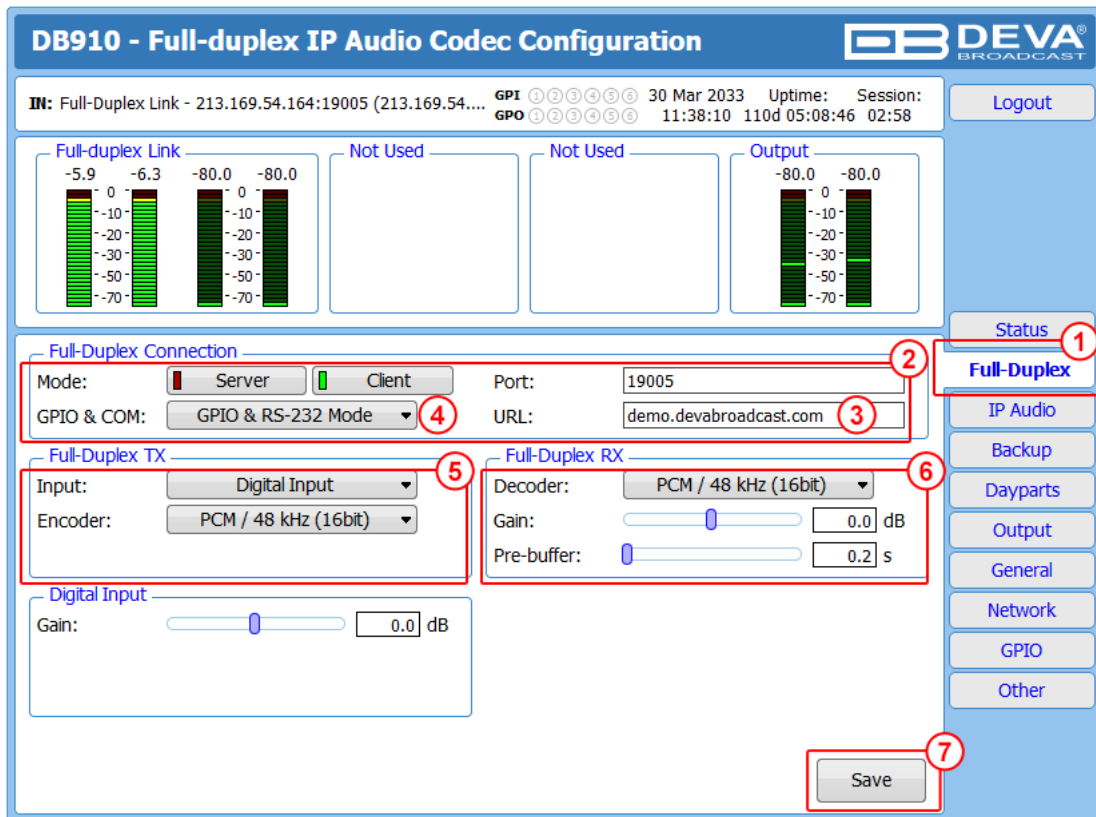
Digital Input

Gain: 0.0 dB

Save

1. Vaya a la pestaña “Full-duplex”;
2. En la sección “Full-duplex Connection” ajuste Modo a Servidor y deje el campo URL vacío;
3. Si se van a utilizar GPIO y puerto COM, ajuste el modo apropiado en la misma sección;
4. En la sección “Full-duplex TX” establezca la entrada, codificador y calidad deseados. El mismo CODEC debe configurarse como Decodificador en la sección RX dúplex completo del Cliente DB910;
5. En la sección “Full-duplex RX” configure el Decodificador y el Pre-buffer deseados. El mismo CODEC debe configurarse como codificador en la sección TX dúplex completo del cliente DB910;
6. Pulse [Guardar] para guardar los cambios aplicados.

## CONFIGURAR CLIENTE DB910



**DB910 - Full-duplex IP Audio Codec Configuration**

IN: Full-Duplex Link - 213.169.54.164:19005 (213.169.54....) GPI ①②③④⑤⑥ 30 Mar 2033 Uptime: Session: 11:38:10 110d 05:08:46 02:58 GPO ①②③④⑤⑥ Logout

**Full-duplex Link**  
 -5.9 -6.3 -80.0 -80.0  
 -10 -20 -30 -50 -70

**Not Used** **Not Used** **Output**  
 -80.0 -80.0  
 -10 -20 -30 -50 -70

**Full-Duplex Connection**

Mode:  Server  Client Port: 19005  
 GPIO & COM: GPIO & RS-232 Mode URL: demo.devabroadcast.com

**Full-Duplex TX** **Full-Duplex RX**

Input: Digital Input Decoder: PCM / 48 kHz (16bit)  
 Encoder: PCM / 48 kHz (16bit) Gain: 0.0 dB  
 Pre-buffer: 0.2 s

**Digital Input**  
 Gain: 0.0 dB

Status **Full-Duplex** IP Audio Backup Dayparts Output General Network GPIO Other

Save

1. Vaya a la pestaña “Full-duplex”;
2. En la sección “Full-duplex Connection” ajuste Modo a Cliente;
3. Introduzca la dirección IP (o URL) del servidor DB910 en el campo URL;
4. Si se van a utilizar GPIO y puerto COM, ajuste el modo apropiado en la misma sección;
5. En la sección “Full-duplex TX” configure la Entrada, el Codificador y la Calidad deseados. El mismo CODEC debe configurarse como Decodificador en la sección “Full-duplex RX” del servidor DB910;
6. En la sección “Full-duplex RX” configure el Decodificador y el Pre-buffer deseados. El mismo CODEC debe configurarse como codificador en la sección “Full-Duplex TX” del servidor DB910;
7. Pulse [Guardar] para guardar los cambios aplicados.

## ANEXO B

### ¿CÓMO DEBO CONFIGURAR LA CONEXIÓN ENTRE MI DISPOSITIVO DEVA Y UN CLIENTE FTP?

Para establecer una conexión se debe aplicar la siguiente configuración:

#### 1. Ajustes del Servidor FTP

El Servidor integrado FTP tiene 4 importantes parámetros que deben ser configurados: Puerto de comando, Puerto de Datos, Usuario y Contraseña. Estos parámetros deben ser usados en la configuración de la conexión del cliente FTP. Mayor información sobre cómo cambiar los ajustes del Servidor FTP y sus respectivos valores por defecto puede ser encontrada en el manual de usuario del dispositivo.

**RECOMENDAMOS** El uso de (<https://filezilla-project.org>). Se trata de un software de código abierto muy difundido que se distribuye gratuitamente y que, por lo tanto, puede descargarse de Internet.

**NOTA:** El Servidor FTP puede manejar sólo una conexión a la vez. El Servidor FTP funciona en modo pasivo. Por lo tanto, el cliente FTP también debe ser configurado en modo pasivo.

#### 2. Configuraciones de IP Router y Port Translation

Si la Conexión al dispositivo se realiza mediante una Network address translation (NAT) de router o firewall, la función de reenvío de puertos del router debe ser configurada. El reenvío de puertos suele estar configurado en la sección del cortafuegos del menú del router. Como cada router tiene distintos procedimientos de reenvío, le recomendamos que consulte su manual. Para permitir un flujo de datos adecuado a través del router, los puertos de Comando FTP y de Datos FTP deben estar abiertos.

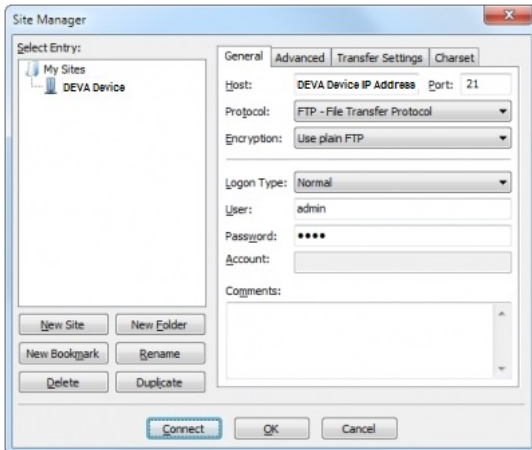
**NOTA:** Los números de puerto FTP que se utilizarán en la configuración de la función de reenvío de puertos se encuentran en el dispositivo.



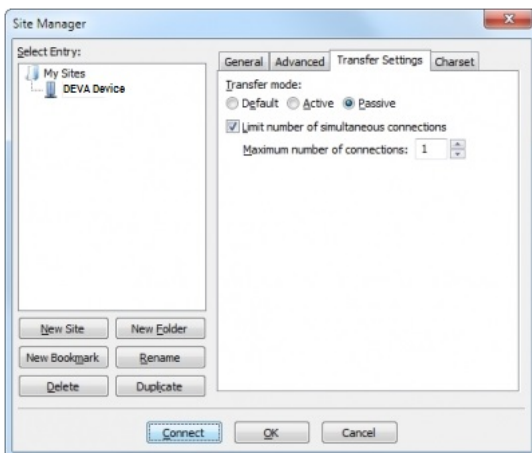
### 3. Ejemplo de configuración cliente FTP (FileZilla)

En algunos casos, la función “Quick connect” de FileZilla no está disponible para conectar la unidad DEVA. Por éso recomendamos que asigne manualmente el dispositivo en el programa.

Entra en el Cliente FTP y vaya a: **File > Site manager > New Site**. Aparecerá un cuadro de diálogo que requiere información obligatoria sobre el dispositivo. Rellene la información necesaria y pulse “OK”.



Seleccione el submenú “Transfer Settings” y aplique los ajustes cómo se muestran abajo:



# TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA GARANTÍA

**I. TÉRMINOS DE VENTA:** Los productos de DEVA Broadcast Ltd. se venden con un acuerdo de “satisfacción total”; es decir, se emitirá un crédito o reintegro completo por los productos vendidos como nuevos si se devuelven al punto de compra dentro de los 30 días siguientes a su entrega, siempre que se devuelvan completos que estén “como se recibieron”.

**II. CONDICIONES DE GARANTÍA:** Los siguientes términos se aplican a menos que sean corregidos por escrito por la empresa DEVA Broadcast Ltd.

**A.** La Carta de Registro de la Garantía suministrada con este producto debe ser completada y devuelta a DEVA Broadcast Ltd. dentro de los 10 días siguientes a la entrega.

**B.** Esta garantía sólo se aplica a los productos vendidos “de fábrica”. Se aplica sólo al usuario final original y no puede ser transferido o asignado sin la aprobación previa por escrito de DEVA Broadcast Ltd.

**C.** Esta garantía no se aplica a los daños causados por un ajuste inadecuado de la red eléctrica y/o de la fuente de energía.

**D.** Esta garantía no se aplica a los daños causados por mal uso, abuso, accidente o negligencia. La garantía se anula por intentos de reparación o modificación no autorizados, o si se ha removido o alterado la etiqueta identificación de serie.

**III. TÉRMINOS DE LA GARANTÍA:** Los productos de DEVA Broadcast Ltd. están garantizados de estar libres de defectos en materiales y mano de obra.

**A.** Cualquier discrepancia observada dentro de los CINCO AÑOS de la fecha de entrega será reparada sin costo alguno, o el equipo será reemplazado con un producto nuevo o remanufacturado a criterio de DEVA Broadcast Ltd.

**B.** Las piezas y la mano de obra para la reparación en fábrica que se requieran después del período de garantía de cinco años se facturarán a los precios y tarifas vigentes.

## **IV. DEVOLVER BIENES PARA LA REPARACIÓN DE FÁBRICA:**

**A.** El equipo no será aceptado bajo garantía u otra reparación sin un número de autorización de devolución (RA) emitido por DEVA Broadcast Ltd. antes de su devolución. Se puede obtener un número de RA llamando a la fábrica. El número debería estar marcado de forma prominente en el exterior de la caja de envío.

**B.** El envío del equipo a DEVA Broadcast Ltd. debe ser previamente pagado. Los gastos de envío serán reembolsados por los reclamos válidos de la garantía. Los daños sufridos como resultado de un embalaje inadecuado para su devolución a la fábrica no están cubiertos por los términos de la garantía y pueden ocasionar cargos adicionales.

## CARTA DE REGISTRO DE PRODUCTO

- Todos los campos son obligatorios, o el registro de su garantía será inválido o nulo

Nombre de su Compañía \_\_\_\_\_

Contacto \_\_\_\_\_

Dirección Línea 1 \_\_\_\_\_

Dirección Línea 2 \_\_\_\_\_

Ciudad \_\_\_\_\_

Estado/Provincia \_\_\_\_\_ ZIP/Código Postal \_\_\_\_\_

País \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_ Teléfono \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

¿Qué producto de DEVA Broadcast Ltd. compró? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

# Serial del producto \_\_\_\_\_

Fecha de la compra \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_ Fecha de Instalación \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Firma\*

\*Al firmar este registro de garantía usted está declarando que toda la información proporcionada a DEVA Broadcast Ltd. es verdadera y correcta. DEVA Broadcast Ltd. rechaza cualquier responsabilidad por la información proporcionada que pueda resultar en una pérdida inmediata de la garantía para el/los producto(s) especificado(s) arriba..

**Declaración de privacidad: DEVA Broadcast Ltd. no compartirá la información personal que provea en esta carta con ninguna otra parte.**