

MANUAL DE INSTRUCCIONES DE
MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN

DB90-RX

Decodificador de audio IP



Configuración del Servidor WEB

Port – Es el puerto TCP del Servidor WEB. El valor por defecto es 80.

Username – Nombre de usuario para el Servidor WEB. El valor por defecto es *user*.

Password – Contraseña para el Servidor WEB. El valor por defecto es *pass*.

NOTE: El nombre de usuario y la contraseña se utilizan para restringir el acceso a todas las páginas de configuración. Puede definir sólo el nombre de usuario, sólo la contraseña o ambos. Si tanto el nombre de usuario como la contraseña se dejan en blanco, no se utiliza ninguna seguridad.

Configuración de SNMP

SNMP MIB File: Pulse el botón Download para descargar el archivo SNMP MIB del DB90-RX.

NOTA: El archivo MIB puede cambiar de una revisión de firmware a otra. La descarga de este archivo desde el dispositivo le asegura que tiene el archivo MIB adecuado.

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

NOTA: El ID del agent se usa para identificar el dispositivo al enviar notificaciones SNMP.
Agent - activa/desactiva SNMP Agent.

Otros Ajustes

- Name – Nombre del dispositivo. Este nombre se utiliza para identificar el dispositivo en la red local y se utiliza como título en todas las páginas web. Se pueden introducir hasta 63 caracteres alfanuméricos.



The screenshot shows the 'IP Audio' configuration page in the DEVA Broadcast web interface. The page has a blue header with navigation tabs: 'Status', 'Configuration' (selected), 'Factory Defaults', 'Reboot', and 'Firmware Update'. Below the header, there are sub-tabs for 'Network' and 'IP Audio'. The main content area is divided into two columns. The left column contains configuration fields for three IP audio streams (IP Audio 1, 2, and 3) and an 'Analog Audio Output' section. The right column contains a 'Help' section for the IP Audio settings, providing detailed explanations for each parameter. At the bottom of the page, there is a 'Save' button and a footer with copyright information and model/serial numbers.

IP Audio 1
 URL: 192.168.1.31:3100
 Decoder: MPEG1 / auto (MP3)
 Channels: 2
 Prebuffer: 32768
 Buff. Timeout: 30 sec
 Gain Adjust: 0 db

IP Audio 2
 URL:
 Decoder: MPEG1 / auto (MP3)
 Channels: 2
 Prebuffer: 10240
 Buff. Timeout: 30 sec
 Gain Adjust: 0 db

IP Audio 3
 URL:
 Decoder: MPEG1 / auto (MP3)
 Channels: 2
 Prebuffer: 32768
 Buff. Timeout: 30 sec
 Gain Adjust: 0 db

Analog Audio Output
 Analog Level: 100 %

IP Audio Settings
URL:
 URL of the stream server. If current connection fails for some reason the device automatically switches to the next server. Up to 63 characters.
Decoder:
 Select decoder and sample rate. For PCM (uncompressed) sample rate can be 32, 44.1 or 48 kHz. For HE-AAC and MPEG1 the sample rate is automatically determined by the stream. Default: MPEG1 / auto.
Channels:
 Number of channels in PCM stream: 1 or 2. Note: This is not used for encoded stream.
Prebuffer:
 Minimum data amount in the buffer needed to start playing. Must be in the range 10240-64512. Default: 32768
Buffering Timeout:
 Seconds to wait for buffer to fill. If timeout reached skipping to next server. Default: 30 s
Gain Adjust:
 Audio gain adjust with range from -10 to 10 dB. Default: 0 dB.
Analog Audio Output
Analog Level:
 Analog output volume is in the range from 0 to 100 %. Default: 100 %.

Deva Broadcast Ltd. © 2012 Model: DB90-RX • Serial: DB90RX110705002

Configuración de audio IP

- URL – URL del servidor de streaming. Se pueden definir hasta 3 URLs. Se pueden introducir hasta 63 caracteres.
 - *Decoder* + *Sample rate* – Seleccione el decodificador y la frecuencia de muestreo. Para PCM (sin comprimir) la frecuencia de muestreo puede ser de 32, 44,1 o 48 kHz. Para HE-AAC y MPEG1 la frecuencia de muestreo se determina automáticamente a partir del flujo. El valor por defecto es HE-AAC / auto.
 - *Channels* – Número de canales en el flujo PCM: 1 o 2. **NOTA:** No se utiliza para el flujo codificado.
 - Prebuffer – Tamaño mínimo de los datos en el búfer antes de que comience la reproducción. Debe estar en el rango 10240-65535. El valor por defecto es 32768.
 - Buffering timeout – Segundos para esperar a que se llene el buffer. Si se alcanza el tiempo de espera, el dispositivo pasará al siguiente servidor. El valor por defecto es 30s.
 - Gain Adjust - Ajuste de la ganancia de audio de -10 a 10 dB. El valor por defecto es 0dB.
- NOTA:** El “Gain Adjust” es digital. Si la suma de Nivel de Señal y Ganancia es mayor que 0dBfs la señal se distorsionará.

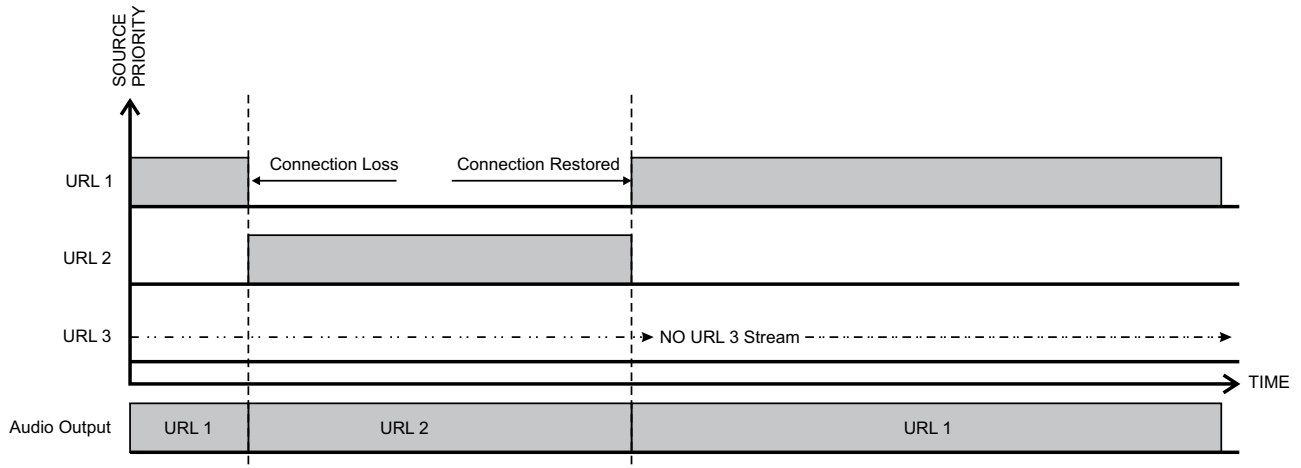
Ajustes de la salida de audio analógica

- Analog Level – Volumen de salida analógica de 0 a 100%. El valor por defecto es 100%.
- 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.

Cambio de fuente de audio

El DB90-RX tiene una fuente de audio principal (URL1) y dos alternativas (URL2, URL3). El cambio entre flujos es inmediato y se realiza automáticamente cuando se pierde la conexión con el flujo actual.

NOTA: Cuando el flujo actual es URL2 o URL3 y se restablece la conexión con URL1, se produce un cambio instantáneo a URL1.

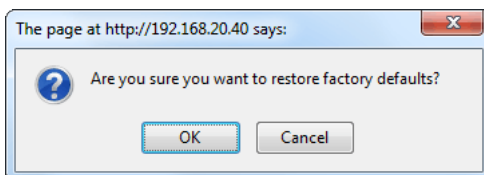


AJUSTES DE FÁBRICA



En la imagen de arriba se muestra la página de Valores de Fábrica. La restauración de fábrica del DB90-RX se puede hacer siguiendo los siguientes pasos:

- Pulse el botón “Restaurar”.
- Aparecerá una nueva ventana como la que se muestra a continuación:



- Confirme que desea restaurar los valores de fábrica.
- Esperar a que se complete el proceso.

NOTE: Todos los ajustes se restablecerán a sus valores predeterminados de fábrica, excepto los ajustes de red, que seguirán siendo los mismos.

Al finalizar el proceso la configuración del DB90-RX tendrá los siguientes valores:

Ajustes por defecto de Streaming

- URL 1, URL 2 y URL 3 – campos en blanco
- Decoder + Sample rate: MPEG1 / auto (MP3)
- Canales: 2
- Volumen: 100 %
- Prebuffer: 32768
- Tiempo de espera en el buffer 30 s
- Ajuste de la ganancia: 0dB

Niveles de salida:

- Salida analógica: +6 dBu

Configuración por defecto de la red

Todos los ajustes generales de la red permanecerán sin cambios.

Configuración por defecto del servidor WEB

Todas las configuraciones del servidor WEB permanecerán sin cambios.

Configuración por defecto de SNMP

- Agent : Disabled
- Agent Port: 161
- Community: DEVA90
- Manager IP: 0.0.0.0
- Manager Port: 162
- Agent ID: 0

Otros ajustes por defecto

- Name: DB90-RX

RESTABLECIMIENTO DEL HARDWARE

Este proceso restaurará totalmente el DB90-RX a sus valores de Fábrica, incluyendo la configuración de la red. El restablecimiento del hardware se puede hacer siguiendo los siguientes pasos:

- Desconecte el cable de alimentación de la unidad.
- Localice el botón RESET en el panel trasero.
- Mantenga pulsado el botón RESET.
- Conecte el cable de alimentación a la unidad.
- Mantenga pulsado el botón RESET hasta que el led POWER comience a parpadear.
- Suelte el botón RESET.
- Espere a que el DB90-RX se reinicie con la configuración predeterminada de fábrica.

Al finalizar el proceso la configuración del DB90-RX tendrá los siguientes valores:

Configuración por defecto de la red

- DHCP: Habilitado

Configuración por defecto del servidor WEB

- Puerto: 80
- Nombre de usuario: user
- Contraseña: pass

Todos los demás ajustes tendrán los valores predeterminados de fábrica descritos en el capítulo [“Ajustes de fábrica”](#).

NOTA: Una vez completado el proceso, el cliente DHCP está habilitado. El DB90-RX obtendrá la dirección IP del servidor DHCP en breve.

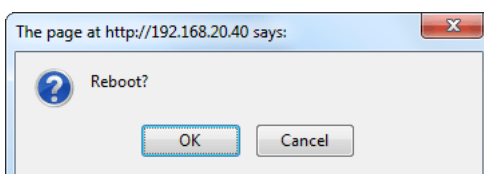
ATENCIÓN: Tenga en cuenta que el puerto, el nombre de usuario y la contraseña del servidor WEB se cambiarán, por lo que es posible que la página no se cargue después de restaurar los valores de fábrica. Es posible que se le pida que vuelva a introducir la dirección del codificador y/o el nombre de usuario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

REBOOTING



En la imagen de arriba se muestra la página de Reboot. El rebooting del DB90-RX puede hacerse siguiendo los siguientes pasos:

- Pulse el botón “Reboot”.
- Aparecerá la siguiente ventana de advertencia:



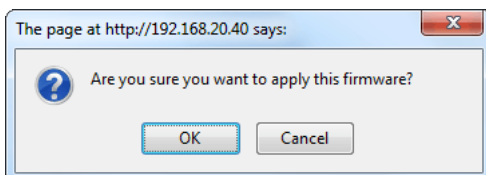
- Confirme que desea reiniciar el codificador.
- Esperar a que se complete el proceso.

ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE



En la imagen anterior se muestra la página de actualización del firmware. Para actualizar el firmware del codificador, siga los siguientes pasos:

- Seleccione el nuevo archivo de firmware.
- Pulse el botón “Upload”.
- Aparecerá la siguiente ventana de advertencia:



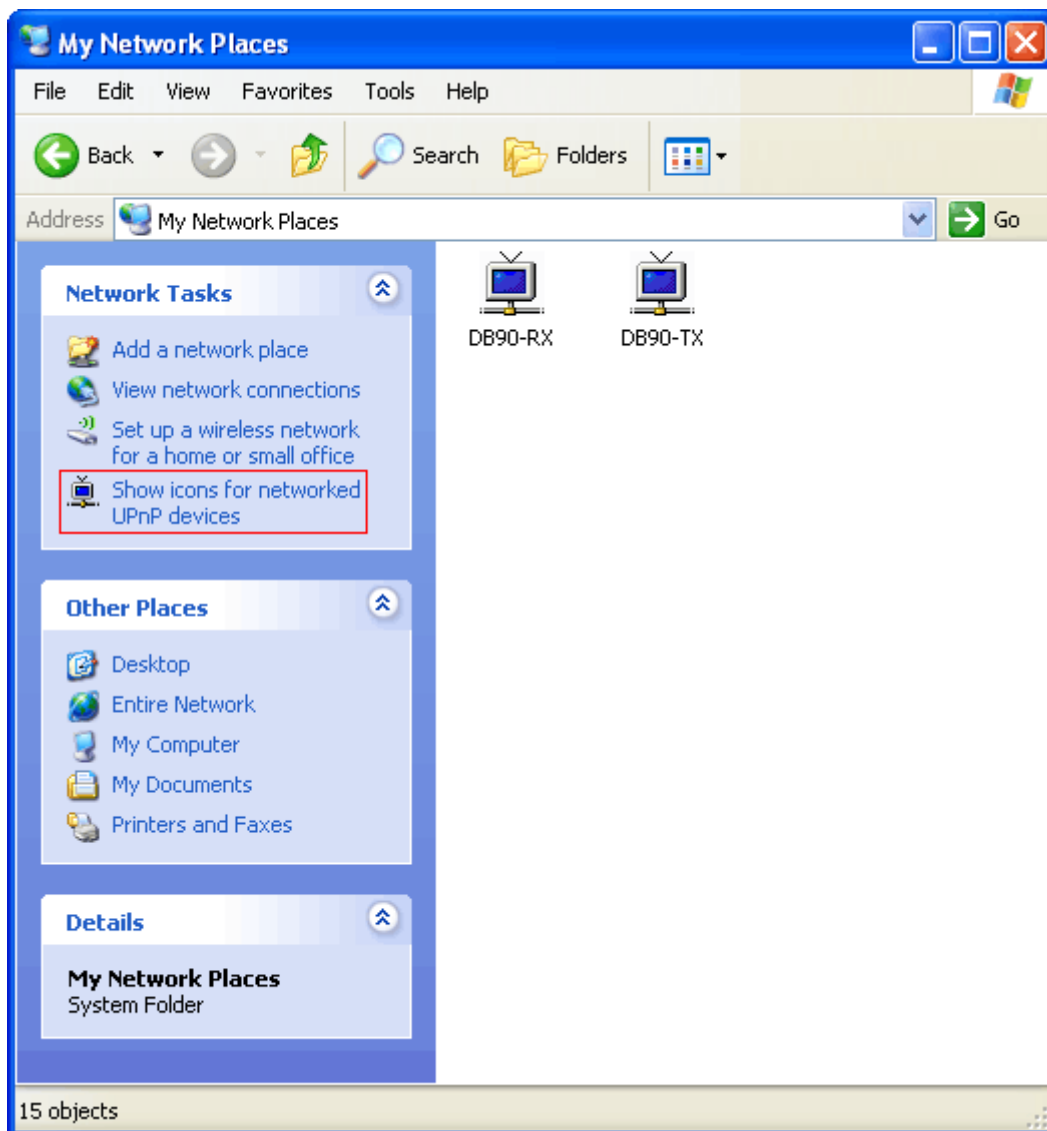
- Esperar a que se complete el proceso

Descubrimiento de UPnP en redes locales

El DB90-RX implementa UPnP, lo que le permite encontrarlo fácilmente en su red local. Para ello, su sistema debe tener UPnP activado ([vea “Activación UPnP” en la página 28](#)). Para descubrir el dispositivo siga los siguientes pasos:

- Conectar el dispositivo a la red local.
- Abra “Mis sitios de red” en su ordenador.
- Encuentra el icono del decodificador.

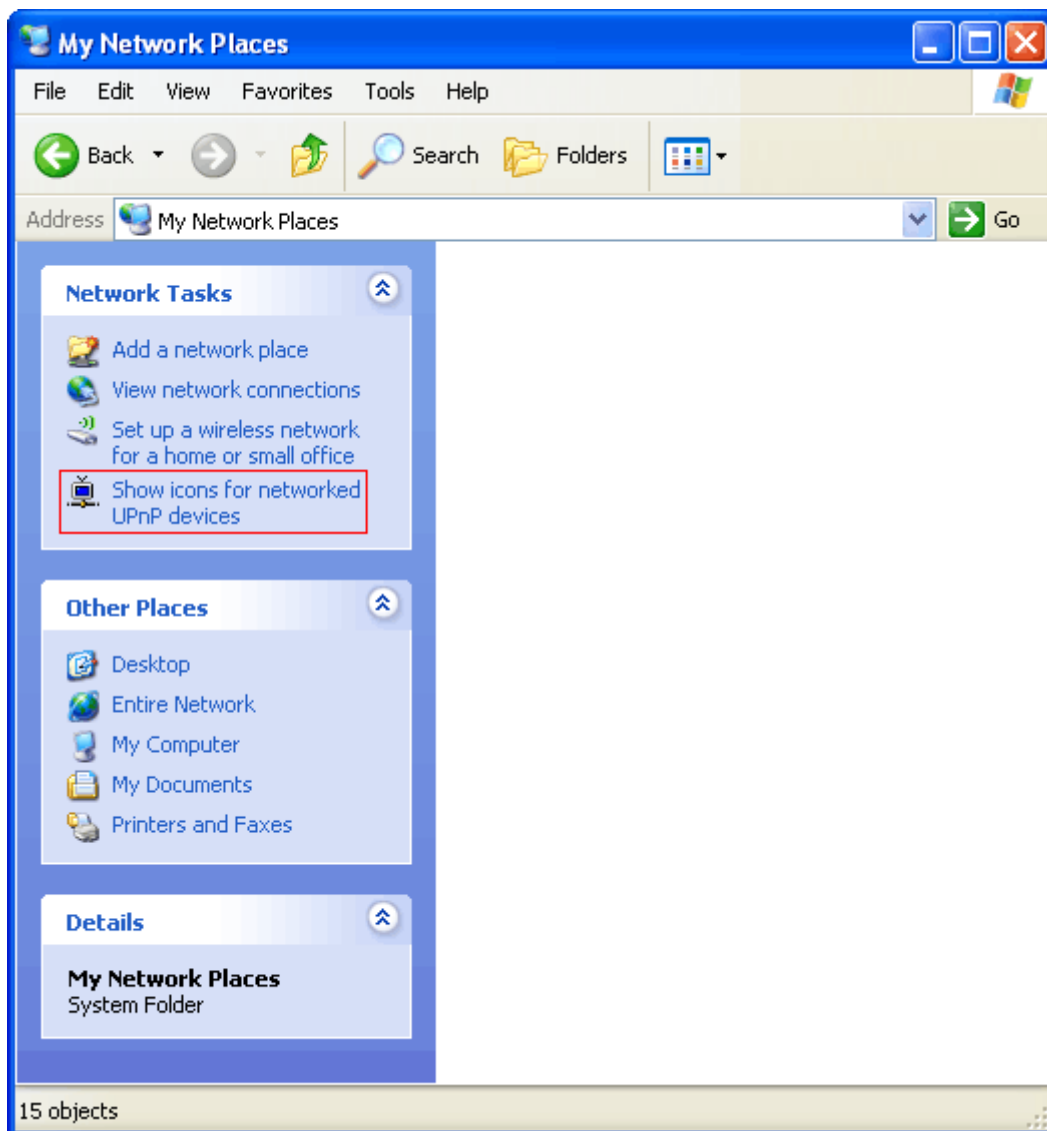
Haga doble clic en él para abrir la interfaz web del DB90-RX.



Activación UPnP

NOTA: Las siguientes explicaciones se aplican a Windows XP SP2 o SP3. Si utiliza otro sistema operativo, póngase en contacto con el administrador del sistema.

Abra “My Network Places” (Mis sitios de red). Si tiene la leyenda que aparece en la imagen de abajo, haga clic en ella. A continuación, haga clic en “Sí” y espere a que se complete el proceso. Ahora debería ver el dispositivo. Si sigue teniendo problemas para encontrar el dispositivo, consulte <http://support.microsoft.com/kb/941206> o contacte al administración del sistema.



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.