



R22i DANTE / R22o DANTE

2-Channel Dante Converter
Convertidor Dante de 2 canales

INDEX / ÍNDICE**ENGLISH**

WELCOME TO AUDIBAX.....	1
SAFETY INSTRUCTIONS.....	1
IMPORTANT INFORMATION.....	2
PACKAGE CONTENT.....	3
SPECIFICATION.....	3
PRODUCT DESCRIPTION.....	3
FEATURES.....	3
FUNCTIONAL DIAGRAM.....	4
SOFTWARE OPERATION INSTRUCTIONS.....	4
DISPOSAL.....	5

ESPAÑOL

BIENVENIDOS A AUDIBAX.....	6
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD.....	7
INFORMACIÓN IMPORTANTE.....	7
CONTENIDO DEL PAQUETE.....	8
ESPECÍFICACIONES.....	8
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.....	8
CARACTERÍSTICAS.....	8
DIAGRAMA FUNCIONAL.....	9
INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN DEL SOFTWARE.....	9
RECICLAJE.....	10

WELCOME TO AUDIBAX

Thank you very much for choosing Audibax. We hope you enjoy your new product.

It has been developed and designed paying attention to the smallest details, with quality control with European standards supervised by our great team of professional technicians, who work every day to offer our customers the best quality.

We make sure that every Audibax product is built to last long. All our references are made with long lasting materials and our specialists are dedicated to constantly doing quality controls to guarantee the best result.

Please read carefully this manual in order to use your Audibax product in the best way. Do not hesitate to visit our website for further information: www.audibax.com

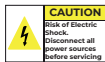
SAFETY INSTRUCTIONS

GENERAL INFORMATION

- It is important to read and follow the instructions carefully.
- Keep all information and instructions in a secure location.
- Always follow the instructions provided.
- Take note of all safety warnings and never remove them from the equipment.
- Use the equipment only as intended and for its intended purpose.
- Ensure that the stands and/or mounts used are sufficiently stable and compatible for fixed installations. Wall mounts should be properly installed and secured, and the equipment should be installed securely to prevent falls.
- When installing the equipment, be sure to observe the relevant safety regulations in your country.
- Do not install or operate the equipment near sources of heat, such as radiators, heat registers, or ovens, and ensure that it is always cooled sufficiently and cannot overheat.
- Do not place sources of ignition, such as burning candles, on the equipment.
- Keep ventilation slits unobstructed.
- For equipment designed for indoor use only should not be used near water, flammable materials, fluids, or gases. Special outdoor equipment should be used in accordance with the manufacturer's instructions.
- Ensure that no dripping or splashed water can enter the equipment and do not place containers filled with liquids on the equipment.
- Prevent objects from falling into the equipment.
- Use the equipment only with recommended accessories intended by the manufacturer.
- Do not attempt to open or modify the equipment.
- Check all cables after connecting the equipment to prevent accidents or damage due to tripping hazards.
- During transport, take steps to prevent the equipment from falling and causing damage or injury.
- If the equipment is not functioning properly, fluids or objects have gotten inside, or is otherwise damaged, switch it off immediately and unplug it from the power outlet (if applicable). Only authorized, qualified personnel should repair the equipment.
- Clean the equipment with a dry cloth.
- Comply with all applicable disposal laws and separate plastic and paper/cardboard during packaging disposal.
- Keep plastic bags out of the reach of children.

FOR DEVICES DESIGNED TO BE CONNECTED TO THE MAIN POWER SUPPLY:

- **ATTENTION:** If your equipment has a power cord with a grounding plug, it must be connected to a wall outlet with a ground connection. Never remove the grounding plug from the power cord.
 - If your equipment has been exposed to extreme temperature changes, allow it to reach room temperature before turning it on. Otherwise, moisture and condensation may damage the equipment.
 - Before plugging in the equipment, make sure that the voltage and frequency of the power outlet match the specifications of the equipment. If the equipment has a voltage selector, only connect it to the power outlet if the values match. If the power cord or adapter does not fit your outlet, contact an electrician.
 - Do not step on the power cord. Make sure it is not pinched at the outlet, adapter, or equipment connection.
 - Keep the power cord or adapter within reach and disconnect the equipment from the power supply when not in use or when cleaning it. Always unplug the cord or adapter by pulling the plug or adapter, not the cord. Never touch the cord or adapter with wet hands.
 - Avoid frequently turning the equipment on and off, as this can reduce its useful life.
 - **IMPORTANT:** Only replace fuses with those of the same type and rating. If a fuse repeatedly blows, contact an authorized service center.
 - To completely disconnect the equipment from the power mains, unplug the power cord or adapter from the outlet.
 - If your device has a Volex power connector, the mating Volex connector must be unlocked before it can be removed. Be careful when laying cables, as the equipment can slide or fall if the power cord is pulled.
 - Unplug the power cord or adapter before an extended period of disuse or in case of lightning strike risk.
 - Only install the equipment when it is disconnected from the power source.
 - To prevent damage and overheating, qualified personnel should regularly clean and service the equipment depending on ambient conditions like dust, nicotine, and fog.
- If the product contains the following symbols, please, read carefully:



CAUTION: To reduce the risk of electric shock, do not remove cover (or back). There are no user serviceable parts inside. Maintenance and repairs should be exclusively carried out by qualified service personnel.



The warning triangle with lightning symbol indicates dangerous uninsulated voltage inside the unit, which may cause an electrical shock.



The warning triangle with exclamation mark indicates important operating and maintenance instructions.

IMPORTANT INFORMATION**CAUTION! HIGH VOLUMES IN AUDIO PRODUCTS!**

This equipment is designed for professional purposes and its commercial use must comply with the applicable national rules and regulations for accident prevention. As the manufacturer of this product, Audibax has the responsibility to inform you about the potential health risks associated with its use. One such risk is hearing damage caused by prolonged exposure to high volume. When this product is in use, it can generate high sound-pressure levels that may cause irreversible hearing damage to performers, employees, and audience members. To prevent this, it is important to avoid exposing yourself or others to volumes exceeding 90 dB for an extended period of time.

PACKAGE CONTENT

- 1 x R22i Dante / R22o Dante
- 1 x User's manual

SPECIFICATION

Model	R22i Dante	R22o Dante
Maximum Output Level	18dbu	18dbu
Dynamic Range	110dB	110dB
THD+N	0.007% at 1kHz+4dBu	0.001% at 1kHz 4dBu
Signal-to-noise Ratio	>110dB	116dB
Frequency Response	20Hz to 20kHz(-/+0.2dB)	20Hz to 20kHz(-/+0.1dB)
Connector	RJ45 & 2XLR-F	RJ45 & 2XLR-M
Sampling Rate	44.1kHz/48kHz/96kHz	44.1kHz/48kHz/96kHz
Data Bits	24bit	24bit
Signal delay	<1ms	<1ms
Power Supply	Class 1 802.3af PoE	Class 1 802.3af PoE

PRODUCT DESCRIPTION

Each Dante I/O adapter is a complete high-performance Dante device, characterized by automation and ease of use. They are compatible with all Dante interfaces, able to provide all the features you expect from Dante audio networks. In addition, this series can provide high fidelity audio quality restoration, ultra-low latency, and precise sampling rate synchronization across the entire network.

FEATURES

R22i Dante

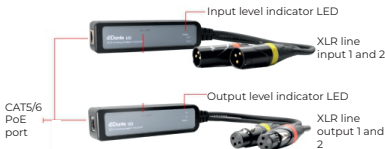
- Analog input
- Dante output
- AES67 compliant
- Sampling rate: 44.1k 48k 96k optional
- Maximum input level: +18dBu
- Dynamic range: 110dBu

R22o Dante

- Dante input
- Analog output
- AES67 compliant
- Sampling rate: 44.1k 48k 96k optional
- Maximum input level: +18dBu
- Dynamic range: 116dBu

FUNCTIONAL DIAGRAM

- (1) Power: Power indicator LED
 (2) Input signal indicator LED: Indicates presence of audio signal in XLR 1 and 2 sockets
 (3) Output signal indicator LED: Indicates presence of audio signal in XLR 1 and 2 sockets
 (4) RJ45: unit connection and power port
 (5) Analog Output: Balanced XLR Interface with 2 channels 1 and 2
 (6) Analog Input: 2-channel balanced XLR interface, 1 and 2



SOFTWARE OPERATION INSTRUCTIONS

- (1) Connect the unit to a PoE injector or a switch with PoE ports (Class 1 802.3af) in order to provide the unit with a stable and powered Network, if you do not have a PoE switch or router, you can integrate a power supply PoE of no less than 20W.

Note: to operate the unit you must be within a network

- (2) Dante audio network: The configuration, adjustment and update of the Dante Network is done through the official Audinate Dante controller software.

The Audinate Dante Controller control software is a free registration platform, where you can acquire the control software at no cost. The current available platforms are Windows and macOS:

<https://www.audinate.com/products/software/dante-controller>

Buscar

Borrar todo

- Bloqueo de dispositivos
- Tipo de medio
- Frecuencia de muestreo del audio
- Sincronización externa
- Latencia
- Suscripción
- Flujos de Tx Multicast
- AES67
- Pull-up de la velocidad de muestreo

Enrutamiento		Información del dispositivo		Estado del reloj	Estado de la red	Eventos
Nombre del Dispositivo	Nombre del Modelo	Versión del Producto	Versión de Dante	Bloqueo del Dispositivo	Dirección Primaria	Velocidad de enlace Primaria
R221	DO22	1.0.0.0	4.2.2.3	<input type="checkbox"/>	192.168.1.136	100Mbps
R220	DO22	1.0.0.0	4.2.2.3	<input type="checkbox"/>	192.168.1.129	100Mbps

DISPOSAL

ENGLISH

ESPAÑOL

Packaging:

1. The packaging can be recycled using standard disposal methods and reintroduced into the reusable material cycle.
2. Please follow the laws and regulations regarding disposal and recycling of packaging in your country.

Device:

1. This device is subject to the Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive of the European Union. Used appliances should not be disposed of with household waste. Used device must be disposed of through an approved disposal company or a municipal disposal facility. Please comply with the applicable regulations in your country.
2. Please follow all the disposal laws and regulations in your country.
3. As a customer, you can obtain information on environmentally-friendly disposal options from the product seller or the appropriate regional authorities.

BIENVENIDO A AUDIBAX

Muchas gracias por elegir Audibax. Esperamos que disfrute de su nuevo producto. Ha sido desarrollado y diseñado cuidando hasta el más mínimo detalle, con un control de calidad con estándares europeos supervisado por nuestro gran equipo de técnicos profesionales, que trabajan día a día para ofrecer a nuestros clientes la mejor calidad.

Nos aseguramos de que cada producto Audibax esté diseñado para durar mucho tiempo. Todas nuestras referencias están fabricadas con materiales de larga duración y nuestros especialistas se dedican a realizar constantemente controles de calidad para garantizar el mejor resultado.

Lea atentamente este manual para utilizar su producto Audibax de la mejor manera. No dude en visitar nuestra web para más información: www.audibax.com

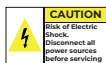
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

INFORMACIÓN GENERAL

- Es importante leer y seguir las instrucciones cuidadosamente.
- Guarde toda la información y las instrucciones en un lugar seguro.
- Siga siempre las instrucciones proporcionadas.
- Tome nota de todas las advertencias de seguridad y nunca las quite del equipo.
- Utilice el equipo únicamente según lo previsto y para el fin previsto.
- Asegúrese de que los soportes y/o soportes utilizados sean lo suficientemente estables y compatibles para instalaciones fijas. Los soportes de pared deben asegurarse correctamente, y el equipo debe instalarse de forma segura para evitar caídas.
- Al instalar el equipo, asegúrese de observar las normas de seguridad pertinentes de su país.
- No instale ni utilice el equipo cerca de fuentes de calor, como radiadores, rejillas de calor u hornos, y asegúrese de que siempre se enfríe lo suficiente y no se sobrecaliente.
- No coloque fuentes de ignición, como velas encendidas, sobre el equipo.
- Mantenga las ranuras de ventilación despejadas.
- Equipos diseñados solo para uso en interiores y no debe usarse cerca de agua, materiales inflamables, líquidos o gases. Se debe usar para exteriores de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- Asegúrese de que no entren gotas o salpicaduras de agua en el equipo y no coloque recipientes llenos de líquidos sobre el equipo.
- Evite que caigan objetos dentro del equipo.
- Utilice el equipo únicamente con los accesorios recomendados por el fabricante.
- No intente abrir o modificar el equipo.
- Verifique todos los cables después de conectar el equipo para evitar accidentes o daños debido a riesgos de tropiezos.
- Durante el transporte, tome medidas para evitar que el equipo se caiga y cause daños o lesiones.
- Si el equipo no funciona correctamente, se han metido líquidos u objetos en su interior o está dañado, apáguelo inmediatamente y desenchúfelo de la toma de corriente (si corresponde). Solo personal autorizado y cualificado debe reparar el equipo.
- Limpie el equipo con un paño seco.
- Cumpla con todas las leyes de eliminación aplicables y separe el plástico y el papel/cartón durante la eliminación del embalaje.
- Mantenga las bolsas de plástico fuera del alcance de los niños

PARA DISPOSITIVOS DISEÑADOS PARA SER CONECTADOS A LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN PRINCIPAL:

- ATENCIÓN: Si su equipo tiene un cable de alimentación con un enchufe con conexión a tierra, debe conectarse a un tomacorriente de pared con conexión a tierra. Nunca retire el enchufe de conexión a tierra del cable de alimentación.
 - Si su equipo ha estado expuesto a cambios extremos de temperatura, permita que alcance la temperatura ambiente antes de encenderlo. De lo contrario, la humedad y la condensación pueden dañar el equipo.
 - Antes de enchufar el equipo, asegúrese de que el voltaje y la frecuencia del tomacorriente coincidan con las especificaciones del equipo. Si el equipo dispone de selector de tensión, sólo conéctelo a la toma de corriente si los valores coinciden. Si el cable de alimentación o el adaptador no se ajustan a su toma de corriente, comuníquese con un electricista.
 - No pise el cable de alimentación. Asegúrese de que no esté pellizcado en la toma de corriente, el adaptador o la conexión del equipo.
 - Mantenga el cable de alimentación o el adaptador al alcance de la mano y desconecte el equipo de la fuente de alimentación cuando no esté en uso o cuando lo esté limpiando. Desenchufe siempre el cable o el adaptador tirando del enchufe o del adaptador, no del cable. Nunca toque el cable o el adaptador con las manos mojadas.
 - Evite encender y apagar el equipo con frecuencia, ya que esto puede reducir su vida útil.
 - IMPORTANTE: Solo reemplace los fusibles con aquellos del mismo tipo y clasificación. Si un fusible se quema repetidamente, comuníquese con un centro de servicio autorizado.
 - Para desconectar completamente el equipo de la red eléctrica, desenchufe el cable de alimentación o el adaptador de la toma de corriente.
 - Si su dispositivo tiene un conector de alimentación Volex, el conector Volex correspondiente debe desbloquearse antes de poder retirarlo. Tenga cuidado al tender los cables, ya que el equipo puede deslizarse o caerse si se tira del cable de alimentación.
 - Desenchufe el cable de alimentación o el adaptador antes de un período prolongado de desuso o en caso de riesgo de caída de rayos.
 - Instale el equipo únicamente cuando esté desconectado de la fuente de alimentación.
 - Para evitar daños y sobrecalentamiento, el personal calificado debe limpiar y reparar el equipo con regularidad según las condiciones ambientales, como polvo, nicotina y niebla.
- Si el producto contiene los siguientes símbolos, lea atentamente:



PRECAUCIÓN: Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no retire la tapa (o la parte trasera). No hay partes reparables por el usuario adentro. El mantenimiento y las reparaciones deben ser realizados exclusivamente por personal de servicio cualificado.



El triángulo de advertencia con el símbolo de un rayo indica un voltaje no aislado peligroso dentro de la unidad, que puede causar una descarga eléctrica.



El triángulo de advertencia con signo de exclamación indica instrucciones importantes de operación y mantenimiento.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

¡ADVERTENCIA! ¡VOLUMENES ALTOS EN PRODUCTOS DE AUDIO!

Este equipo está diseñado para fines profesionales y su uso comercial debe cumplir con las normas y regulaciones nacionales aplicables para la prevención de accidentes. Como fabricante de este producto, Audibax tiene la responsabilidad de informarle sobre los posibles riesgos para la salud asociados con su uso. Uno de estos riesgos es el daño auditivo causado por la exposición prolongada a altos niveles de volumen. Cuando este producto está en uso, puede generar niveles de presión sonora elevados que pueden causar daño auditivo irreversible a los artistas, empleados y miembros del público. Para prevenir esto, es importante evitar exponerse a uno mismo o a otros a volúmenes que superen los 90 dB durante un período prolongado de tiempo.

CONTENIDO DEL PAQUETE

1 x R22i Dante / R22o Dante
1 x Manual de usuario

ESPECIFICACIONES

Modelo	R22i Dante	R22o Dante
Nivel máximo de salida	18dbu	18dbu
Gama dinámica	110dB	110dB
THD+N	0.007% at 1kHz+4dBu	0.001% at 1kHz 4dBu
Relación señal-ruido	>110dB	116dB
Respuesta en Frecuencia	20Hz to 20kHz(-/+0.2dB)	20Hz to 20kHz(-/+0.1dB)
Conector	RJ45 & 2XLR-F	RJ45 & 2XLR-M
Tasa de muestreo	44.1kHz/48kHz/96kHz	44.1kHz/48kHz/96kHz
Bits de datos	24bit	24bit
Retardo de señal	<1ms	<1ms
Fuente de alimentación	Clase 1 802.3af PoE	Clase 1 802.3af PoE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Cada adaptador Dante I/O es un dispositivo Dante completo de alto rendimiento, caracterizado por la automatización y la facilidad de uso. Son compatibles con todas las interfaces Dante y pueden proporcionar todas las funciones que espera de las redes de audio Dante. Además, esta serie puede proporcionar restauración de calidad de audio de alta fidelidad, latencia ultrabaja y sincronización precisa de la frecuencia de muestreo en toda la red.

CARACTERÍSTICAS

R22i Dante

- Entrada analógica
- salida de Dante
- Cumple con AES67
- Tasa de muestreo: 44,1k 48k 96k opcional
- Nivel máximo de entrada: +18dBu
- Rango dinámico: 110dBu

R22o Dante

- Entrada de Dante
- Salida analógica
- Cumple con AES67
- Tasa de muestreo: 44,1k 48k 96k opcional
- Nivel máximo de entrada: +18dBu
- Rango dinámico: 116dBu

DIAGRAMA FUNCIONAL

- (1) Alimentación: Led indicador de alimentación
- (2) Led indicador señal de entrada: Indica presencia de señal de audio en las tomas XLR 1 y 2
- (3) Led indicador señal de salida: Indica presencia de señal de audio en las tomas XLR 1 y 2
- (4) RJ45 :puerto de conexión y alimentación de la unidad
- (5) Salida Analógica: Interface XLR Balanceado de 2 canales 1 y 2
- (6) Entrada Analógica: Interface XLR balanceada de 2 canales , 1 y 2



INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN DEL SOFTWARE

(1) Conecte la unidad a un inyector PoE o a un switch con puertos PoE (Clase 1 802.3af) a fin de dotar a la unidad de una red Network estable y alimentada, si no posee un switch o router PoE, puede integrar un alimentador PoE de no menos de 20W.

Nota: para operar la unidad ha de estar dentro de una red Network

(2) Red de audio Dante: La configuración, ajuste y actualización de la Red Dante, se realiza mediante el software oficial de Audinate Dante controller.

El software de control Audinate Dante Controller, es una plataforma de registro gratuito, donde podrá adquirir el software de control sin coste alguno, las plataformas disponibles, actuales son Windows y macOS:

<https://www.audinate.com/products/software/dante-controller>

Borrar todo

- Bloqueo de dispositivos
- Tipo de medio
- Frecuencia de muestreo del audio
- Sincronización externa
- Latencia
- Suscripción
- Flujos de Tx Multicast
- AES67
- Pull-up de la velocidad de muestreo

Enrutamiento		Información del dispositivo		Estado del reloj	Estado de la red	Eventos
Nombre del Dispositivo	Nombre del Modelo	Versión del Producto	Versión de Dante	Bloqueo del Dispositivo	Dirección Primaria	Velocidad de enlace Primaria
R221	DO22	1.0.0.0	4.2.2.3	<input type="checkbox"/>	192.168.1.136	100Mbps
R220	DO22	1.0.0.0	4.2.2.3	<input type="checkbox"/>	192.168.1.129	100Mbps

RECICLAJE

ENGLISH

ESPAÑOL

Embalaje:



1. El embalaje puede ser reciclado utilizando métodos de eliminación estándar y reintroducido en el ciclo de materiales reutilizables.
2. Por favor, sigue las leyes y regulaciones relativas a la eliminación y el reciclaje del embalaje en tu país.

Dispositivo:



1. Este dispositivo está sujeto a la Directiva de Residuos de Equipos Eléctricos y Electrónicos (WEEE) de la Unión Europea. Los aparatos electrónicos usados no deben ser eliminados con los residuos domésticos. Los dispositivos usados deben ser eliminados a través de una empresa de eliminación aprobada o una instalación de eliminación municipal. Por favor, cumple con las regulaciones aplicables en tu país.
2. Por favor, sigue todas las leyes y regulaciones de eliminación en tu país.
3. Como cliente, puedes obtener información sobre opciones de eliminación respetuosas con el medio ambiente del vendedor del producto o las autoridades regionales apropiadas.