



PS-739

Adaptador DANTE USB de doble canal de entrada/salida



Manual de usuario

VERSIÓN 1.0

Gracias por elegir un producto

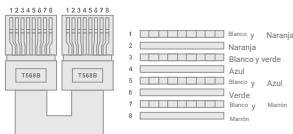
Para disfrutar de un funcionamiento óptimo y mayor seguridad, lea detenidamente estas instrucciones antes de conectar, utilizar o ajustar este producto. Guarde este manual para futuras consultas.

Se recomienda el uso de dispositivo de protección contra sobretensiones

Este producto incorpora componentes eléctricos sensibles que pueden verse afectados por picos de tensión, sobretensiones, descargas eléctricas, rayos, etc. Por ello, es muy recomendable utilizar sistemas de protección contra sobretensiones para cuidar y prolongar la vida útil de su equipo.

Precaución

Este producto requiere el uso de conectores UTP. Realice la conexión directa y evite conexiones cruzadas.



Método de conexión directa

Índice de contenidos

1. Introducción.....	1
2. Características.....	1
3. Contenido del paquete.....	1
4. Especificaciones.....	2
5. Controles y funciones de operación.....	4
6. Ejemplo de aplicación.....	5

1. Introducción

Descubre una conversión bidireccional perfecta entre audio USB de dos canales y audio digital Dante® 2CH. Este adaptador versátil es compatible con dispositivos USB audio clase 1.0/2.0, permitiendo salida USB de hasta 24bit/192KHz e ingreso de hasta 24bit/96KHz. Ofrece tasas de muestreo Dante® de 24bit a 44.1, 48, 88.2 y 96KHz para una calidad de sonido excepcional. El retardo de audio Dante® configurable (1, 2 o 5 milisegundos) garantiza precisión en cualquier configuración. Se puede alimentar por PoE o USB-C, para máxima flexibilidad de energía.

2. Características

- Convierte de forma bidireccional entre audio USB de dos canales y audio digital Dante® 2CH
 - Compatible con dispositivos de audio USB clase 1.0/2.0
- Salida de audio USB de hasta 192KHz@24bit y entrada de audio USB de hasta 96KHz @24bit
 - Frecuencias de muestreo Dante® compatibles: 44.1/48/88.2/96KHz@24bit
 - Retardo de audio Dante® configurable: 1, 2 o 5 ms
 - Admite alimentación por puerto USB-C local y función PoE (Clase 0 802.3af PoE)
 - Diseño compacto que facilita una instalación sencilla y flexible

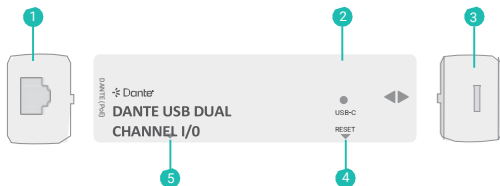
3. Contenido del paquete

- 1x Adaptador Dante® 2CH USB-C I/O
- 2x cintas de velcro
- 1x manual de usuario

4. Especificaciones

Técnico	
Método de control	Controlador Dante®
Ancho de banda de red de vídeo	100M
Latencia de audio	Latencia del dispositivo Dante® configurable (admite 1, 2 o 5 ms, configurable desde el Controlador Dante®)
Distancia de transmisión	328 pies/100 m (CAT6/6A/7)
Formatos de audio	USB AUDIO IN [Entrada de audio digital, PCM 2CH 44.1K-96KHz 16/24bit] USB AUDIO OUT [Salida de audio digital, PCM 2CH 44.1K-192KHz 16/24bit] DANTE IN/OUT [Entrada/salida de audio digital, PCM 2CH 44.1K-96KHz 16/24bit] USB AUDIO IN
Parámetros de audio	Impedancia de entrada N/D N/D
	Nivel máximo de entrada de línea
	Frecuencia de 20Hz a 20kHz (-/+0dB)
	Respuesta Gama dinámica >130dB, 1kHz ponderado A Relación señal/ruido >130dB, 1kHz ponderado A < 0,01% a +4dBu, 1kHz
	THD+N de audio
	Retardo de sincronización de salida de audio
	<10ms

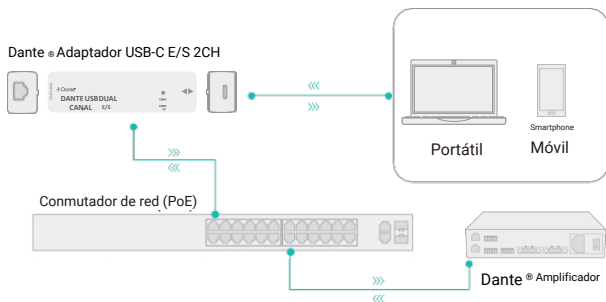
5. Controles y Funciones de Operación



N.º	Nombre	Descripción de la función
1	Puerto DANTE (PoE)	Puerto de entrada/salida de audio digital Dante®, conecta al conmutador de red mediante cable RJ45, compatible con alimentación PD. El LED verde LINK permanece encendido tras una conexión correcta. El LED amarillo DATA parpadea cuando hay transmisión de datos.
2	LED USB-C (verde)	Cuando hay alimentación en el puerto USB-C, el LED USB-C se encenderá.
3	Puerto USB-C	Puerto USB-C con dos funciones: (1) Entrada/salida de señal de audio USB-C, conecta a fuente/reproductor de audio USB-C. (2) Entrada de alimentación USB 5V/500mA.
4	Botón RESET	Pulsa este botón para reiniciar el dispositivo.
5	Puerto de alimentación	Puerto USB-C con las siguientes dos funciones: (1) Entrada de alimentación USB-C 5V/500mA. (2) Puerto de actualización de firmware.

Nota: El botón RESET solo puede usarse para reiniciar el dispositivo; la configuración de restablecimiento debe realizarse a través del controlador Dante®.

6. Ejemplo de aplicación



Marcas registradas

Dante es una marca registrada de Audinate Pty Ltd. Todas las demás marcas pertenecen a sus respectivos propietarios.