

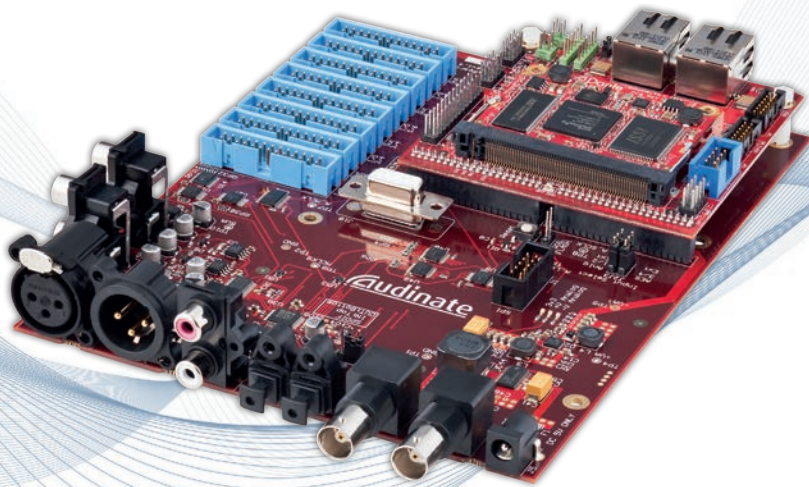
Dante

PRODUCT DEVELOPMENT KIT

Audinate

TECNOLOGÍA DE REDES MULTIMEDIA

El futuro de las redes multimedia digitales hoy



Dante™ Product Development Kit (Dante PDK™) es una plataforma Dante completamente equipada para desarrollo y soporte de productos que contiene implementaciones de hardware y software de la tecnología Dante, junto con diversas API de desarrollo, herramientas de soporte y documentación.

Conozca el desarrollo Dante

Dante PDK contiene todo lo necesario para familiarizarse con la tecnología y productos Dante, lo que le permitirá comprender cómo incorporar Dante a sus productos, y así revolucionarlos, y su hoja de ruta en cuanto a soluciones.

Diseño y cree innovadores productos habilitados para Dante

Dante PDK cuenta con todos los componentes necesarios para desarrollar su propio producto de audio digital conectado en red y habilitado para Dante: desde simplemente añadir entradas/salidas y control del panel frontal, hasta una estrecha integración de Dante con las funciones especializadas que usted decida, aprovechando las capacidades de Dante en cuanto a control y supervisión para conseguir soluciones y sistemas sobresalientes. Dante PDK también viene con 40 horas de soporte técnico por parte de expertos de Audinate para garantizar respuestas rápidas y retrasos mínimos a la hora de sacar su nuevo producto al mercado.

PDK totalmente equipado que incluye hardware y software

Dante PDK incorpora hardware, aplicaciones de software, herramientas de desarrollo y soporte técnico de expertos, todo ello de Audinate. Incluye dos módulos Dante Brooklyn II instalados en placas base de audio para permitirle configurar su propia red Dante de audio desde el primer momento. Conecte una computadora PC o Mac® a su red Dante y utilice el software Dante Controller para configurar y controlar fácilmente sus dispositivos de audio Dante, y para grabar y reproducir audio por medio de Dante Virtual Soundcard con su aplicación DAW.

Dante PDK incluye acceso ilimitado a un repositorio online de documentación y recursos digitales que le servirán de ayuda inicial y como apoyo en el proceso de desarrollo.

CARACTERÍSTICAS DANTE

- ▶ Basado en tecnología de red IP: Construido según los estándares de red de la industria, incluidos IEEE 802.3 y UDP/IP
- ▶ Audio de calidad profesional: Sincronización de reproducción con precisión de muestras
- ▶ Latencia extremadamente baja
- ▶ Mezcle distintas frecuencias de muestreo y profundidades de bits en la misma red: Trabaje con frecuencias de muestreo de 48 kHz, 96 kHz y otras frecuencias de muestreo y profundidades de bits compatibles en la misma red y al mismo tiempo
- ▶ Una auténtica red Plug and Play: Detección de dispositivos y configuración de red automáticas, no es necesario un especialista en TI
- ▶ Enrutamiento descriptivo basado en etiquetas: Sin números mágicos
- ▶ Conecte su PC o Mac en red con Dante Virtual Soundcard: Conecte directamente aplicaciones DAW con el software Dante Virtual Soundcard, no requiere hardware extra
- ▶ Una red para todo: Utilice la misma red para audio, sincronización y control, incluido el software de control Dante funcionando en Mac o PC
- ▶ Integración en redes Ethernet existentes: Utilice Qos estándar al estilo VoIP para integrar Dante en infraestructuras de red existentes junto con otras aplicaciones
- ▶ Combine múltiples tipos y velocidades de red Ethernet: Flexibilidad cuando más se necesita, desde cobre de 100 Mbit y 1 Gbit, hasta fibra óptica
- ▶ Rentable: Emplea switches Ethernet comúnmente disponibles
- ▶ Ampliable entre uno y miles de canales
- ▶ Múltiples métodos de redundancia

Dante™

www.audinate.com

Explore las innovadoras ventajas de Dante

Prepare su hoja de ruta para el futuro

Construido según los estándares de red IP, Dante está diseñado para adoptar fácilmente la tecnología de redes más moderna a medida que va estando disponible. Dante utiliza estándares de red globales, como por ejemplo IEEE 802.3 y UDP/IP, y se adapta a nuevos estándares por medio de actualizaciones de campo de software y firmware.

Configuración y funcionamiento sencillos

Los productos habilitados para Dante emplean técnicas automáticas de configuración de red y de detección de dispositivos que convierten en Plug and Play los complicados procesos de configuración de audio. Conecte su PC o Mac directamente a la red y utilice el software de control Dante para configurar o enrutar audio fácilmente. Use las etiquetas de Dante para renombrar los equipos y canales de audio con nombres que le resulten familiares. Utilice las herramientas de desarrollo API para integrar control Dante en su propio software de control y obtener así una experiencia de usuario sin precedentes.

Conecte su Digital Audio Workstation en red sin necesidad de hardware

Dante Virtual Soundcard (DVS) permite que su Mac o PC se una a la red y se comporte como cualquier otro equipo de hardware habilitado para Dante. Simplemente tiene que conectarse al puerto Ethernet estándar de su computadora para utilizar sus aplicaciones de procesamiento de audio digital, grabación o reproducción directamente en la red.

Haga que las redes TI trabajen para usted

Dante funciona en redes Ethernet/IP estándar y con hardware asequible de red informática, y no requiere infraestructura de red especializada o dedicada. Diseñe su red tal y como la necesite, pudiendo combinar 100 Mbps, 1 Gbps, Cat5 y fibra como mejor le convenga. Más aún, al utilizar QoS estándar al estilo VoIP, Dante puede ejecutarse junto con el tráfico de datos corriente, por lo que tiene la opción de integrar sus operaciones multimedia profesionales en redes gestionadas más ampliamente.

Características de Dante PDK

Módulos Dante incluidos

El módulo Dante Brooklyn II es una tarjeta mini-PCI de factor de forma y basada en conectores, cuenta con 64 canales de audio bidireccionales y es compatible con el conjunto completo de funciones Dante, incluida la posibilidad de aprovechar la API de Dante para desarrollar y operar aplicaciones personalizadas de su propiedad directamente en el mismo módulo. Dante PDK incluye dos módulos Brooklyn II.

Hardware compatible

Las placas base de audio incluidas permiten conectar una serie de equipos de audio directamente a través de la red Dante, tanto de manera analógica (por medio de conectores RCA estéreo) como digital (por medio de conectores RCA S/PDIF o AES/EBU XLR). Las entradas/salidas word clock permiten experimentar con las capacidades de sincronización de Dante y comprenderlas.

Los módulos Brooklyn II están instalados en tarjetas Brooklyn II Adaptor y proporcionan cabezales y conectores para la gama completa de interfaces de Brooklyn II, incluidos audio en serie, sincronización de reloj, red, SPI, GPIO e I²C.

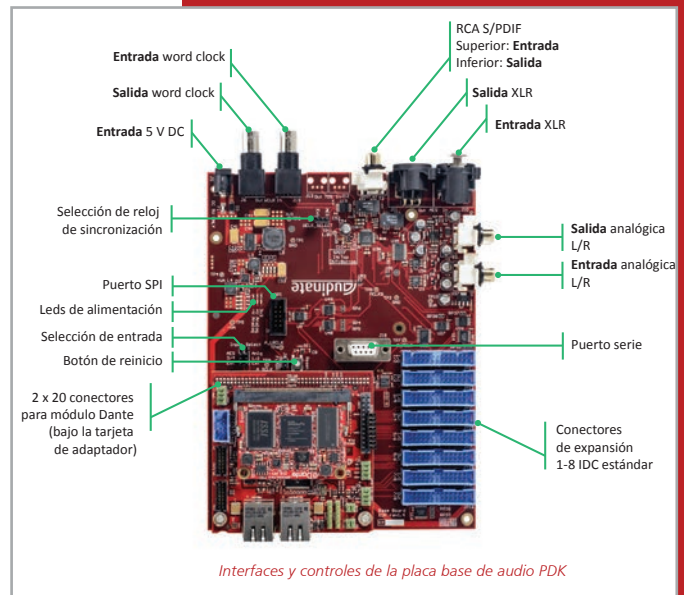
Software Audinate incluido

Dante PDK incluye una serie de software que le permitirá convertir sus dispositivos de audio habilitados para Dante en soluciones de red de audio digital. El software Dante Controller detecta y muestra automáticamente todos los dispositivos presentes, lo que le permite configurar dispositivos de audio, etiquetar dispositivos y canales y establecer rutas de audio de forma rápida y sencilla.

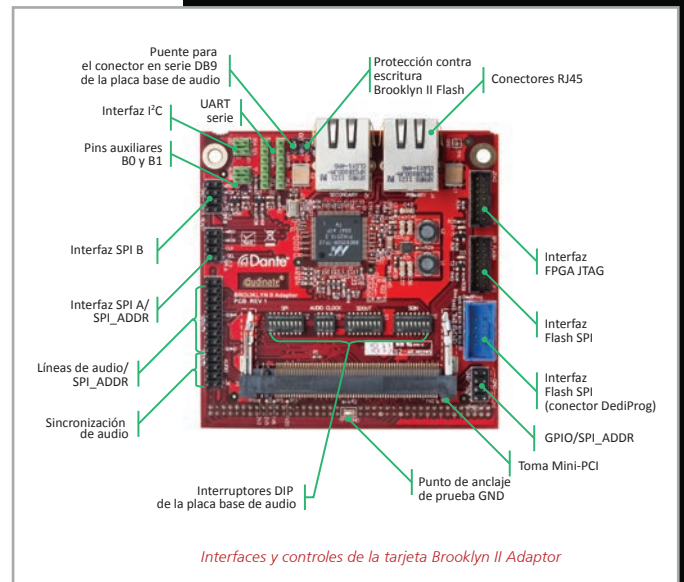
Dante Virtual Soundcard le permite grabar y reproducir audio usando su propio software DAW, a la vez que se conecta directamente a la red a través de la interfaz de red estándar de su PC o Mac. Por último, la API de Dante contiene la información necesaria para integrar Dante estrechamente con su producto y ofrecer su propia y revolucionaria solución Dante.

Audinate

TECNOLOGÍA DE REDES MULTIMEDIA



Interfaces y controles de la placa base de audio PDK



Interfaces y controles de la tarjeta Brooklyn II Adaptor

Qué incluye

Hardware

2 placas base con fuentes de alimentación y múltiples entradas/salidas que incluyen:

- ▶ Entrada/salida de audio analógico estéreo (RCA)
- ▶ Entrada/salida de audio digital S/PDIF (RCA)
- ▶ Entrada/salida de audio digital AES/EBU (XLR)
- ▶ Entrada/salida word clock
- ▶ Conectores de expansión
- ▶ Conectores de puerto serie y SPI

2 placas Brooklyn II Adaptor con cabezales de interfaz

2 módulos Brooklyn II 64 x 64

Aplicaciones de software con licencia Dante

Dante Controller

Dante Virtual Soundcard para Mac

Dante Virtual Soundcard para Windows

2 ID de licencia para Dante Virtual Soundcard

Software de configuración

Herramienta de configuración del módulo de hardware

Documentación

Dante PDK Users Guide

Dante Virtual Soundcard User Guide

Dante Controller User Guide

Brooklyn II Technical Datasheet

API Dante, software de desarrollo y documentación

Dante API Brooklyn II BBE

Dante API Windows SDK

Dante API Mac OSX SDK

Dante API Programmers Guide

Dante Hardware Module Programmers Guide

Dante API SDK Programmers Guide

Dante Hardware Module BBE User Guide

Soporte para el desarrollo de productos Dante (PDS)

Incluidas 40 horas de soporte para el desarrollo de productos

Número de referencia

PDK-TK-001

Audinate

TECNOLOGÍA DE REDES MULTIMEDIA

Dante
PRODUCT DEVELOPMENT KIT

OFICINAS EN EL MUNDO

Audinate Ltd
Level 1, 458 Wattle St
Ultimo NSW 2007
AUSTRALIA
Tel.: +61 2 8090 1000

Audinate Inc
1732 NW Quimby Street
Suite 215
Portland, OR 97209
EE. UU.
Tel.: +1 503 224 2998

info@audinate.com
www.audinate.com

Audinate, Dante, Netspander y sus logotipos son marcas registradas de Audinate Pty Ltd.

Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

Los productos Audinate están protegidos por una o más patentes estadounidenses: 7747725, 8005939, 7978696, 8171152 y otras patentes pendientes o en trámite; consulte www.audinate.com/patents.
© 2014 Audinate Ltd. Todos los derechos reservados.