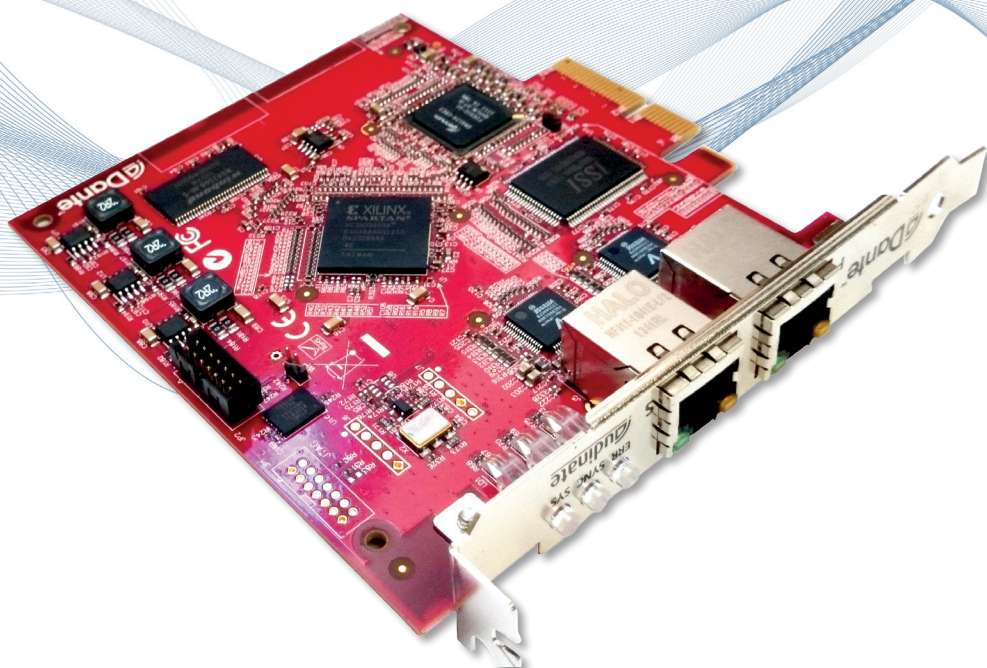


# Dante

## PCIe-R SOUND CARD

El futuro de las redes multimedia digitales hoy



## Libere el potencial de su computadora

La tarjeta Dante PCI Express de Audinate para PC, Server o Mac es una solución rentable para fabricantes OEM que quieran crear productos de procesamiento de audio y de grabación de alto rendimiento.

Dante PCIe-R Soundcard proporciona 256 canales de audio digital sin comprimir con una latencia asombrosamente baja y una redundancia infalible. El procesamiento de paquetes de audio con hardware de alto rendimiento libera los recursos de la computadora para procesamiento DSP o para el software de producción de audio.

[www.audinate.com](http://www.audinate.com)

# Audinate

TECNOLOGÍA DE REDES MULTIMEDIA

### CARACTERÍSTICAS

- ▶ **Conexión y uso con equipos de audio habilitados para Dante:** Envíe y reciba audio desde todos los dispositivos habilitados para Dante en su red
- ▶ **Lleve su estudio de grabación y sus herramientas de producción al escenario:** Utilice sus aplicaciones de software de audio y plugins actuales en directo
- ▶ **Compatible con aplicaciones de audio estándar:** Se ofrece como una tarjeta ASIO o Core Audio estándar
- ▶ **Redundancia de audio Dante sin fallos:** El audio sigue sin interrupciones en caso de problemas de conectividad de la red principal
- ▶ **Una auténtica red Plug and Play:** Detección de dispositivos y configuración de la red automáticas
- ▶ **Reproducción de audio de alta definición:** Sincronización de reproducción con precisión de muestras
- ▶ **Latencia extremadamente baja:** Optimizada para redes estándar
- ▶ **Auténtica tecnología de red IP:** Construida según los estándares de red globales IEEE 802.3, UDP/IP e IEEE1588
- ▶ **Una sola red para todos sus dispositivos de audio:** Se pueden mezclar distintas frecuencias de muestreo y profundidades de bits al mismo tiempo
- ▶ **Rentable:** Emplea switches Ethernet comúnmente disponibles

 Dante™

Dante ofrece lo que cualquier profesional de audio necesita: una red de audio digital sencilla, que se configura automáticamente y que es verdaderamente Plug and Play, y todo ello a través de redes IP y Ethernet y a velocidades Gigabit. La tecnología Dante patentada distribuye audio digital más datos de control integrados con una latencia imperceptible, sincronización de reproducción con precisión de muestras, fiabilidad extrema y un gran número de canales.

**Disponible en una amplia gama de equipos de audio.** Los equipos de audio habilitados para Dante de cualquier fabricante pueden conectarse de forma rápida y sencilla en la misma red, y las rutas de audio se pueden configurar con solo unos clics.

**Fácil de configurar y utilizar.** Dante hace que las redes de audio sean un auténtico proceso Plug and Play gracias a la detección automática de dispositivos y a la configuración automática de interfaces de red. Una vez conectado, puede cambiar fácilmente los nombres de los

dispositivos Dante, así como los de sus canales de audio, con nombres que le sean familiares.

**Sincronización con precisión de muestras con una latencia inaudible.** Dante utiliza estándares de sincronización de red de audio independientes y de gran precisión para asegurar que todos los dispositivos Dante estén sincronizados en todo momento. La reproducción con precisión de muestras y la latencia y fluctuación de reloj extremadamente bajas se consiguen sin limitar las frecuencias de muestreo ni las opciones de disposición de la red.

**Compatibilidad con True Ethernet y redes IP.** Dante funciona con hardware de redes informáticas, asequible y listo para usar, y no necesita una infraestructura de red especial. Los switches Ethernet realizan la transmisión multimedia digital junto con el tráfico ordinario de datos, de forma que es posible integrar operaciones multimedia profesionales en redes existentes diseñadas de forma apropiada.

## ESPECIFICACIONES

<b>Tarjeta PCI Express</b>	Compatible con ranuras PCIe x4 v1.0 y posterior
<b>Interfaz de audio</b>	Se ofrece como tarjeta ASIO (Windows) o Core Audio (Mac OS X) estándar
<b>Canales de audio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 256 hasta a 96 kHz (128 x 128)</li> <li>▶ 128 a 192 kHz (64 x 64)</li> </ul>
<b>Frecuencias de muestreo compatibles</b>	44,1/48/88,2/96/176,4 y 192 kHz
<b>Profundidad de bits de muestreo</b>	24 bits PCM
<b>Formatos de transporte de audio</b>	Audio Dante sobre IP, AES67 RTP
<b>Latencia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Latencia de red ultrabaja de 150µs</li> <li>▶ Latencia de ida y vuelta "round trip" (incluida la aplicación de audio) ultrabaja de 2,99 ms</li> </ul>
<b>Procesamiento por hardware integrado y software</b>	Hardware de alto rendimiento y un microprocesador integrado llevan a cabo el procesamiento del transporte y de todos los paquetes
<b>Sincronización</b>	Puede actuar como reloj maestro en la red o como esclavo de otro equipo de audio; sincronización automática con la red Dante
<b>Sistemas operativos compatibles</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Windows 7 (SP1), 8, 8.1, Server 2008 R2, Server 2012 R2</li> <li>▶ Mac OS X 10.7.5, 10.8.5 y 10.9</li> </ul>
<b>Interfaz de red Dante</b>	Conectores Gigabit (1000 Mbps; 1 Gbps) Ethernet RJ45
<b>Compatible con chasis Thunderbolt</b>	Chasis de expansión Thunderbolt PCIe Mercury Helios de OWC (Other World Computing) Chasis de expansión Thunderbolt Echo Express SE II de Sonnet Chasis de expansión Thunderbolt a PCIe ExpressBox 1T 1 Slot de Magma
<b>Redundancia</b>	Redundancia de audio Dante sin fallos por medio de redes Ethernet duales
<b>Implementación Dante completa</b>	Compatible con todos los equipos de audio habilitados para Dante a través de redes IP/Ethernet estándar
<b>Número de referencia</b>	PCIE-02-128

# Audinate

TECNOLOGÍA DE REDES MULTIMEDIA

## MÁS CARACTERÍSTICAS

- ▶ **Implementación de hardware de alto rendimiento**
- ▶ **256 canales de audio digital sin comprimir**
- ▶ **Latencia ultra baja**
- ▶ **Audio de 44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz y 24 bits**
- ▶ **Interfaz Gigabit Ethernet**
- ▶ **Word clock integrado de alta calidad**
- ▶ **Formato de tarjeta PCI Express estándar**
- ▶ **Compatible con drivers Mac OS X y Windows**
- ▶ **Interfaz de tarjeta de sonido estándar para aplicaciones de software**
- ▶ **Interconexión con otros equipos de audio habilitados para Dante**
- ▶ **Compatible con QoS (Quality of Service) de red**
- ▶ **Compatible con chasis Thunderbolt**
- ▶ **Compatible con AES67**

## 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 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](http://www.audinate.com/patents). © 2014 Audinate Ltd. Todos los derechos reservados.