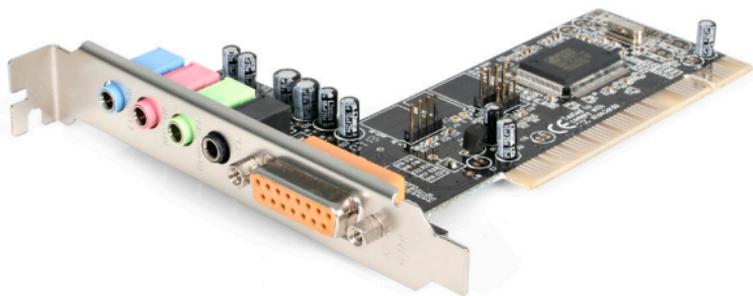


## Tarjeta de Sonido PCI de 4 Canales con Efectos de Audio AC97 3D

PCISOUND4CH



\*El producto real podría variar de la fotografías

DE: Bedienungsanleitung - [de.startech.com](http://de.startech.com)

FR: Guide de l'utilisateur - [fr.startech.com](http://fr.startech.com)

ES: Guía del usuario - [es.startech.com](http://es.startech.com)

IT: Guida per l'uso - [it.startech.com](http://it.startech.com)

NL: Gebruiksaanwijzing - [nl.startech.com](http://nl.startech.com)

PT: Guia do usuário - [pt.startech.com](http://pt.startech.com)

Para la información más reciente, por favor visite [www.startech.com](http://www.startech.com)

## **Declaración de Cumplimiento de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC)**

Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites exigidos para un dispositivo digital Clase B, conforme a la parte 15 de la Normativa FCC. Estos límites están diseñados para aportar una protección razonable contra interferencias nocivas durante el funcionamiento del equipo en un entorno residencial. Este equipo genera, usa, y puede emitir energía de radiofrecuencia, y si no se lo instala y utiliza de acuerdo a las instrucciones, puede ocasionar interferencias perjudiciales para las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzca interferencia en alguna instalación en particular. En caso de que el equipo produzca interferencias perjudiciales durante la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se insta al usuario que intente corregir la interferencia siguiendo una o más de las siguientes medidas:

- Modifique la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la distancia de separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en el tomacorriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor
- Consulte con el distribuidor o solicite asistencia a un técnico especializado en radio/TV.

## **Uso de Marcas Comerciales, Marcas Registradas y de Otros Nombres y Símbolos Protegidos**

El presente manual puede hacer referencia a marcas comerciales, marcas registradas, y otros nombres y/o símbolos protegidos pertenecientes a terceros que no están relacionadas en modo alguno a StarTech.com. Las mismas se utilizan exclusivamente con fines ilustrativos y no implica que StarTech.com respalde ningún producto/servicio, ni que el tercero en cuestión respalde el o los productos que se describen en este manual. Independientemente de cualquier referencia directa que aparezca en alguna parte de este documento, StarTech.com certifica que todas las marcas comerciales, marcas comerciales registradas, marcas de servicios, y otros nombres y/o símbolos contenidos en este manual y documentos relacionados son propiedad de sus respectivos propietarios.

# Tabla de Contenido

<b>Introducción</b> .....	1
Contenido de la Caja .....	1
Requisitos del Sistema.....	1
<b>Instalación</b> .....	2
Instalación del Hardware .....	2
Instalación del Software.....	3
<b>Modo de Uso de la Tarjeta de Sonido</b> .....	4
<b>Solucionador de Problemas</b> .....	5
<b>Especificaciones</b> .....	6
<b>Soporte Técnico</b> .....	7
<b>Información Acerca de la Garantía</b> .....	7

# Introducción

Esta tarjeta de sonido PCI de 4 canales ofrece soporte para varios canales de audio de alta calidad y función de grabación y reproducción simultánea Full-Duplex.

Esta tarjeta de sonido viene con un puerto para micrófono incluido para aquellas aplicaciones que requieren de una entrada de audio (por ejemplo, mensajerías instantáneas de voz, etc.). Además, posee dos puertos de salida de audio para brindar un sonido claro y de alta calidad, un puerto de Entrada de línea para conectar dispositivos auxiliares fácilmente y, para el gamer, un puerto Game/MIDI que brinda la posibilidad de utilizar joysticks y gamepads antiguos con conexión por puerto serie en Windows XP o sistemas operativos anteriores.

Esta tarjeta de sonido PCI de 4 canales ofrece una solución estable y de calidad con el respaldo de la Garantía de Por Vida de StarTech.com.

## Contenido de la Caja

- 1 x Tarjeta de sonido
- 1 x CD con Controladores
- 1 x Manual de Instrucciones

## Requisitos del Sistema

- Una ranura PCI disponible
- Cables necesarios para conectar los parlantes a la tarjeta
- Un juego de parlante
- Microsoft® Windows® 9x/ ME/ NT 4.0/ 2000/ XP/ Server 2003/ Server 2008 R2/ Vista/ 7, o Linux®

# Instalación



**¡ADVERTENCIA!** Las tarjetas PCI, como todo equipo de cómputo, pueden dañarse severamente con la electricidad estática. Asegúrese de que está pisando tierra apropiadamente, antes de abrir el gabinete de su computadora o tocar su tarjeta PCI. StarTech.com recomienda que utilice una correa anti-estática cuando instale cualquier componente de cómputo. Si una correa anti-estática no está disponible, descargue su cuerpo de cualquier electricidad estática acumulada, tocando una superficie metálica grande, colocada sobre tierra (tal como el gabinete de la computadora), durante varios segundos. También tenga cuidado de sostener la tarjeta PCI por sus bordes y no los conectores de oro.

## Instalación del Hardware

1. Apague el ordenador y todos los dispositivos periféricos conectados a él (p. ej., impresoras, monitores, escáneres, etc.). Como medida adicional para asegurar una instalación segura, desconecte el cable de alimentación del ordenador.
2. Retire la cubierta del gabinete del ordenador. Refiérase a la documentación incluida con al momento de su compra para obtener mayores detalles sobre cómo realizar este paso.
3. Ubique una ranura PCI disponible y retire el protector metálico que cubre el puerto/ranura correspondiente.
4. Posicione la Tarjeta de Sonido sobre la ranura PCI descubierta asegurándose de que la misma se encuentre correctamente alineada a la ranura. Inserte firme y gentilmente la tarjeta en la ranura, distribuyendo la presión de manera uniforme. Una vez instalada, asegure la tarjeta en el espacio adyacente (previamente cubierto por el protector metálico), utilizando tornillos adecuados.
5. Nota: Para utilizar la señal de audio de salida (Audio Out) proveniente de la unidad de CD/DVD-ROM, conecte el cable de audio (incluido con su unidad de CD/DVD-ROM al momento de la compra) a los pines correspondientes (generalmente conocidos como "digital out"), y los pines correspondientes de la Tarjeta de Sonido (llamados CD-ROM IN)
6. Coloque nuevamente la cubierta del gabinete.
7. Conecte un juego de parlantes a los puertos mini-jack (verdes) de la Tarjeta de Sonido.
8. (En caso de haberlos desconectado en el Paso 1, vuelva a conectar el cable de alimentación del ordenador y todos los dispositivos periféricos). Encienda el ordenador.

# Instalación del Software

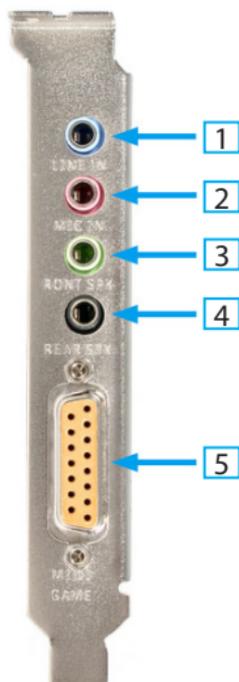
## Para Windows XP/2000/ME/Vista/7 (32/64 bits) y Usuarios Linux:

1. Una vez reiniciado el equipo, aparecerá un mensaje indicando que Windows XP ha detectado nuevo hardware. Haga clic en el botón Siguiente para continuar con la instalación.
2. Inserte el CD de instalación de Controladores y Utilidades en su unidad de CD-ROM.
3. Seleccione "Instalar desde una lista o ubicación específica (avanzado)", y presione Siguiente.
4. Seleccione Especificar una ubicación y haga clic en el botón Examinar para designar la ubicación de los archivos necesarios. Una vez que aparezca la ventana Buscar por Carpeta, seleccione la unidad de CD-ROM. Abra la carpeta CMEDIA, y luego: \ CMEDIA \ CMI8738SX. Abra la carpeta Win2k-ME, y luego la carpeta DRV.
5. Haga clic en Aceptar. Una vez que Windows encuentre el controlador, haga clic en Siguiente. La instalación debería completarse automáticamente. Siga las instrucciones de Windows para finalizar la instalación.

## Para usuarios de Windows NT 4.0:

1. Inicie Windows NT y abra el Panel de control.
2. Haga doble clic en el icono Multimedia, y luego en la pestaña Dispositivos.
3. En la ventana de dispositivos, haga clic en el botón Agregar.
4. Seleccione "Actualizar Controlador" y luego Aceptar.
5. Inserte el CD de instalación de Controladores y Utilidades en su unidad de CD-ROM.
6. En la ventana de instalación del controlador, haga clic en Examinar y luego seleccione su unidad de CD-ROM.
7. En la ventana de exhibición del contenido del CD, haga doble clic en la carpeta CMEDIA. Allí, seleccione el controlador que corresponde con esta tarjeta de sonido: \ CMEDIA \ CMI8738SX.
8. Abra la carpeta NT40, y luego la carpeta DRV.
9. Haga clic en Aceptar. Una vez que Windows encuentre el controlador, haga clic en Siguiente. La instalación debería completarse automáticamente. Siga las instrucciones de Windows para finalizar la instalación.

# Modo de Uso de la Tarjeta de Sonido



La tarjeta PCISOUND4CH tiene 5 puertos: 3 de entrada (para micrófono, instrumentos musicales y equipos de reproducción de sonido estéreo), y 2 puertos de salida para conectar los parlantes. Todos los puertos son de formato mini-jack de 3.5mm de audio, a excepción del puerto de juegos.

## Configuración:

1. Para conexión de parlantes al canal posterior
2. Para conexión de dispositivos auxiliares, (Reproductores de CD y casete, receptores estéreo, etc.)
3. Para conexión de micrófonos
4. Para conexión de parlantes al canal frontal
5. Para conexión de dispositivos MIDI, como teclados o sintetizadores MIDI. A modo alternativo, este puerto puede utilizarse para conectar un joystick serie u otro dispositivo de juego que requiere de un puerto de juegos.

# Solucionador de Problemas

En caso de hallar dificultad al utilizar la tarjeta de sonido, pruebe las siguientes soluciones según las características del problema.

## **No hay sonido:**

1. Asegúrese de que los parlantes estén conectados al puerto correcto de la tarjeta de sonido (el de color verde).
2. Asegúrese de que los parlantes estén encendidos y que funcionen correctamente.
3. Verifique el control de volumen de Windows a través del icono parlante que se encuentra junto al reloj del sistema (normalmente en la esquina inferior derecha de la pantalla). Asegúrese de que no esté configurado en "silencio".

## **Mala calidad de sonido:**

1. Asegúrese de que los parlantes estén firmemente conectados a sus cables.
2. Verifique los cables de los parlantes por roturas o daños.

# Especificaciones

<b>Interfaz</b>	PCI (5V, 32-bit)
<b>Factor de Forma</b>	Perfil Completo
<b>Identificación del Chipset</b>	C-Media CMI8738/PCI-SX
<b>Conectores</b>	4 x 3.5mm mini-jack 1 x MIDI
<b>Compatible con los Sistemas Operativos</b>	Windows 9x/ ME/ NT 4.0/ 2000/ XP/ Server 2003/ Server 2008 R2/ Vista/ 7, Linux

# Soporte Técnico

El soporte técnico de por vida constituye una parte integral del compromiso de StarTech.com de aportar soluciones líderes en la industria. Si llegara a necesitar ayuda técnica para su producto, entre en [www.startech.com/support](http://www.startech.com/support) y podrá acceder a nuestra amplia gama de herramientas, documentación, y descargas en línea.

Visite [es.startech.com/descargas](http://es.startech.com/descargas) para obtener las últimas versiones de software y controladores.

## Información Acerca de la Garantía

Este producto está respaldado por una garantía de Por Vida.

Además, StarTech.com garantiza que sus productos no tienen ningún defecto de materiales ni de fabricación por el periodo indicado a partir de la fecha de compra. Durante este periodo, los productos pueden ser devueltos para su reparación o reemplazo por otro igual según nuestro criterio. La garantía cubre el costo de repuestos y mano de obra solamente. StarTech.com no asume ninguna responsabilidad por los defectos o daños ocasionados por uso inadecuado, abuso, modificaciones, o desgaste normal de sus productos.

### Limitación de Responsabilidad

Bajo ninguna circunstancia StarTech.com Ltd. y StarTech.com USA LLP (o sus funcionarios, directivos, empleados o agentes) serán responsables de ningún daño (ya sea directo o indirecto, especial, punitivo, incidental, consecuente, o de alguna otra forma), lucro cesante, pérdida de oportunidades comerciales, o cualquier pérdida pecuniaria, o de otro tipo que resulte del uso del producto y que exceda el precio real pagado por el mismo. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes. En cuyo caso, las limitaciones o exclusiones indicadas previamente no son aplicables.

Que lo difícil de encontrar sea fácil. Para StarTech.com, esto no es sólo un eslogan. Es una promesa.

StarTech.com es la mejor fuente para obtener cualquier tipo de pieza de conectividad. En StarTech.com encontrará desde productos discontinuados a productos con la última tecnología, así como todo lo necesario para trazar el puente entre lo viejo y lo nuevo. Sin importar cuál sea la pieza que necesite, lo ayudaremos a encontrar la solución para su problema de conectividad.

En StarTech.com, la búsqueda de piezas es fácil y la entrega rápida allí donde se las necesite. Sólo comuníquese con uno de nuestros asesores técnicos o visite nuestro sitio web. En un abrir y cerrar de ojos será conectado a los productos que necesita.

Visite [es.startech.com](http://es.startech.com) para obtener información detallada acerca de todos los productos de StarTech.com, y acceder a herramientas interactivas exclusivas que le ayudarán a ahorrar tiempo.

*StarTech.com es un fabricante de piezas de conectividad y tecnología con Registro ISO 9001, ofreciendo sus servicios a mercados de todo el mundo desde 1985 a través de oficinas en los Estados Unidos, Canadá, el Reino Unido y Taiwán.*