

ACERCA DE LA TARJETA CREATIVE SOUND BLASTER AUDIOPCI 128

Contenido



Según el área geográfica, el nombre de la tarjeta de sonido puede ser uno de los siguientes:

- Creative Ensoniq AudioPCI
- Creative Sound Blaster 16 PCI
- Creative Sound Blaster AudioPCI 128

Introducción	1
Comprobación de los requisitos del sistema.....	2
Utilización de esta guía.....	2
Paso preliminar para los usuarios de Windows 95.....	3
Componentes de la tarjeta de sonido	4
Instalación de la tarjeta y del hardware relacionado.....	5
Instalación de Creative Sound Blaster AudioPCI 128 en Windows 95/98/Me.....	6
Instalación de Creative Sound Blaster AudioPCI 128 en Windows NT 4.0/Windows 2000..	8
Verificación de la instalación	10
Especificaciones generales.....	11

Introducción

Le felicitamos por la adquisición de la tarjeta de sonido Creative Sound Blaster AudioPCI 128. Por su alta calidad de sonido y su alta velocidad de bus PCI, la tarjeta Creative Sound Blaster AudioPCI 128 constituye la elección ideal para su ordenador personal.

Valiéndose de una síntesis de tabla de ondas de 128 voces con convertidores de ratio de muestreo de gran precisión, la tarjeta Sound Blaster AudioPCI 128 le proporciona una calidad de sonido y un rendimiento excepcionales.

Asimismo, la tarjeta Creative Sound Blaster AudioPCI 128 permite una inmersión acústica tridimensional realista en entornos de sonido ambiental y de dos altavoces. Por otra parte, una operación dúplex completa permite la grabación y reproducción de sonidos simultáneamente.

La tarjeta Creative Sound Blaster AudioPCI 128 es compatible con la Sound Blaster PCI, por lo que existe una compatibilidad Sound Blaster prácticamente total con versiones antiguas de aplicaciones. Gracias a la utilización de la tecnología Plug and Play (PnP), la tarjeta Creative Sound Blaster AudioPCI 128 resulta una de las tarjetas de sonido más fáciles de instalar.

Estamos seguros de que la tarjeta Creative Sound Blaster AudioPCI 128 le permitirá disfrutar de una gran calidad de sonido en su ordenador durante años.

Comprobación de los requisitos del sistema

Esta tarjeta de sonido requiere como mínimo:

- Un ordenador Pentium de 90 MHz o 166 MHz (recomendado) con una ranura PCI libre para Windows NT 4.0 y Windows 95
- Un ordenador Pentium de 166 MHz y superiores con una ranura PCI libre para Windows 2000 y Millennium Edition (Me)
- 16 MB de RAM para Windows NT 4.0 y Windows 95/98/Me (se recomiendan 32 MB de RAM)
- 64 MB de RAM para Windows 2000
- Windows NT 4.0, Windows 2000 o Windows 95/98/Me
- Altavoces amplificadas o pasivos (se recomiendan altavoces Cambridge SoundWorks)

Utilización de esta guía

En esta guía encontrará una explicación sobre los diferentes componentes de hardware de la tarjeta de sonido así como instrucciones para instalar la tarjeta en el ordenador.

Información adicional

La ayuda en línea de la tarjeta Creative Sound Blaster AudioPCI 128 le ofrece más información e instrucciones sobre la forma de utilizar las diversas aplicaciones que se encuentran en el paquete.

Convenciones del documento

En esta guía se utilizan las siguientes convenciones para ayudarle a buscar e identificar la información que necesite:

Esto	indica
negrita	Texto que se debe escribir tal y como aparece.
<i>cursiva</i>	Título de un libro o de un marcador de posición que representa la información que debe suministrar.
MAYÚS.	Nombres de directorios, nombres de archivos o acrónimos.
< >	Símbolos, letras y nombres de teclas del teclado.
	El icono de bloc de notas hace referencia a información de especial importancia y que debe ser tomada en cuenta antes de continuar.
	El despertador representa precaución o advertencia y su función es evitar las situaciones de riesgo.

Paso preliminar para los usuarios de Windows 95

Si trabaja con Windows 95, deberá averiguar el número de versión de Windows antes de poder poner en ejecución lo dicho en la sección "Instalación de Creative Sound Blaster AudioPCI 128 en Windows 95/98/Me" en la página 6.

Para encontrar su número de versión de Windows:

1. Encienda el ordenador.
2. Haga clic en el botón Inicio, seleccione Configuración y, finalmente, haga clic en Panel de control.

3. En la ventana Panel de Control, haga doble clic en el icono Sistema. Encontrará su número de versión de Windows 95 en la ficha General del cuadro de diálogo Propiedades del sistema.
4. Anote el número de versión. Éstos son algunos de los posibles números de versión de Windows 95:
 - 4.00.950
 - 4.00.950A
 - 4.00.950B
 - 4.00.950C

Componentes de la tarjeta de sonido



Las clavijas son interfaces de conexión de orificio único mientras que los conectores son interfaces de varias patillas.

La tarjeta de sonido posee los siguientes conectores y clavijas que permiten conectar otros dispositivos:

Clavija de entrada de línea (Azul/Celeste)

Conecta dispositivos externos como cassetes, cintas DAT o reproductores MiniDisc para la grabación y reproducción.

Clavija de entrada de micrófono (Roja/Rosa)

Conecta un micrófono externo para entrada de voz.

Clavija de salida de línea o de micrófono (Verde/Verde claro)

Conecta altavoces con alimentación y sin alimentación.

O

Clavija de salida SPDIF o salida de línea (Verde/Verde claro)

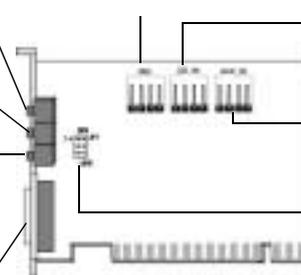
Conecta dispositivos digitales o altavoces con alimentación. Consulte la ayuda en línea para seleccionar el modo de salida SPDIF.

Conector MIDI/Joystick

Conecta un joystick o un dispositivo MIDI. Puede adquirir un kit MIDI opcional que le permita enchufar el joystick y el dispositivo MIDI al mismo tiempo.

Conector de módem/Contestador telefónico

Conecta un módem de voz para transmitir y recibir señales acústicas.



Conector de CD Audio

Conecta una unidad de CD-ROM utilizando un cable de audio para MPC-3 CD.

Conector AUX

Conecta una tarjeta de TV o una segunda unidad de CD-ROM.

Puente de salida de línea/micrófono frontal (JP1)

Selecciona entre el modo de salida de línea (predeterminado) o micrófono para la clavija de color verde/verde claro. Puede que la tarjeta no soporte el modo de salida de micrófono. En ese caso, puede que no disponga de dicho puente.

Figura 1: Clavijas y conectores de la tarjeta de sonido.

Instalación de la tarjeta y del hardware relacionado

1. Apague el sistema y todos los dispositivos periféricos. A continuación, toque una placa metálica del ordenador para descargar toda electricidad estática.
2. Desenchufe el cable de alimentación.
3. Retire la cubierta del ordenador para poder acceder a la placa madre y las ranuras PCI.
4. Busque una ranura PCI disponible. Retire la placa situada en la parte posterior del ordenador de modo que las clavijas de la tarjeta de sonido queden al descubierto. Deje el tornillo a un lado para poder utilizarlo más adelante.
5. (Sólo para algunos modelos) Ajuste el puente de salida de línea/micrófono (JP1) de la siguiente forma:
 - Si va a utilizar altavoces con alimentación para la clavija de salida de línea/micrófono, defina el puente como se describe en la figura 2.
 - Si va a utilizar altavoces sin alimentación para la clavija de salida de línea/micrófono, defina el puente como se describe en la figura 3.



Figura 2: Modo de salida de línea (predeterminado)



Figura 3: Modo de salida de micrófono

6. Alinee la ranura de conexión de 32 bits de la tarjeta con la ranura de expansión. Una vez hecho esto, empuje la tarjeta dentro de la ranura de forma suave y uniforme con las clavijas externas mirando hacia afuera. Asegúrese de que ha empujado el conector de bus hasta el fondo de tal forma que quede firmemente colocado dentro de la ranura de expansión.
7. Enchufe el cable de audio para el CD-ROM en el conector de CD de audio y los altavoces en la clavija de salida de línea/micrófono (véase Figura 1). Realice todas las conexiones internas pertinentes a su ordenador, incluidas las conexiones de módem o de tarjeta de vídeo.
8. Coloque la cubierta del ordenador de nuevo y vuelva a enchufar todos los componentes en los lugares correspondientes. Ahora puede iniciar el ordenador.

Instalación de Creative Sound Blaster AudioPCI 128 en Windows 95/98/Me

- Instalación de controladores de sonido
 - Versión (4.00.950/A)
 - Versión (4.00.950B/C)
 - Para Windows 98/Me
- Instalación del software
- Desinstalación de Creative Sound Blaster AudioPCI 128

Nota: Al iniciar el ordenador una vez instalada la tarjeta de sonido, Windows 95/98/Me la detectará de manera automática.

Instalación de controladores de sonido

Versión (4.00.950/A)

1. En el cuadro de diálogo **Nuevo hardware encontrado** de la tarjeta de sonido, seleccione la opción **Controlador de un disco proporcionado por el fabricante de hardware** y haga clic en el botón **Aceptar**.
2. Introduzca el CD de instalación dentro de la unidad de CD-ROM.
3. En el cuadro de diálogo **Instalar desde disco**, escriba la ruta **D:\AUDIO\Idioma\DRIVERS\WIN9XDRV** (en la que D: representa la unidad de CD-ROM e *Idioma*, el idioma del software que desea instalar y haga clic en el botón **Aceptar**).
4. Siga las instrucciones en pantalla para completar la instalación del controlador de sonido.

Versión 4.00.950B/C

1. Introduzca el CD de instalación dentro de la unidad de CD-ROM.
2. En el cuadro de diálogo **Asistente para actualizar el controlador de dispositivos**, haga clic en el botón **Siguiente**.
3. Haga clic en la opción **Otras ubicaciones**.

4. Escriba la ruta o haga clic en el botón Examinar para seleccionar la ruta de ubicación de las unidades (**D:\AUDIO\Idioma\DRIVERS\WIN9XDRV**, en la que D: representa la unidad de CD-ROM e *Idioma*, el idioma del software que desea instalar y haga clic en el botón **Aceptar**.
5. Haga clic en el botón **Finalizar**.
Si el sistema solicita el CD de instalación, haga clic en el botón **Aceptar** y repita la operación desde el paso 4.
Los controladores de sonido se copiarán en el sistema.

Para Windows 98/Me

1. Introduzca el CD de instalación de la tarjeta Creative Sound Blaster AudioPCI 128 y haga clic en el botón **Siguiente**.
2. Seleccione la opción **Buscar el mejor controlador para su dispositivo (se recomienda)**, una vez hecho esto, haga clic en el botón **Siguiente**.
3. Borre todas las casillas de verificación y seleccione sólo la casilla **Especificar una ubicación**. Escriba o haga clic en el botón **Examinar** y sitúese sobre la ruta de la ubicación de los controladores (**D:\AUDIO\Idioma\DRIVERS\WIN9XDRV**, en la que D: representa la unidad de CD-ROM e *Idioma*, el idioma del software que desea instalar y haga clic en el botón **Siguiente**.
4. Haga clic en el botón **Siguiente** para instalar los controladores de Windows 98/Me.
5. Haga clic en el botón **Finalizar** cuando se haya completado la instalación.
6. Reinicie el ordenador cuando se le solicite.

Instalación del software

1. Asegúrese de que el CD de instalación está en la unidad de CD-ROM. Haga doble clic en **Mi PC** en el escritorio de Windows. Una vez hecho esto, haga doble clic en el icono de la **unidad de CD-ROM**.
2. Aparecerá la pantalla de instalación de la tarjeta Creative Sound Blaster AudioPCI 128. Haga clic en el botón **Aceptar**.
3. Siga las instrucciones en pantalla para completar la instalación.
4. Reinicie el ordenador cuando se le solicite.

Desinstalación de Creative Sound Blaster AudioPCI 128

1. Haga clic en **Inicio** -> **Configuración** -> **Panel de control**.
2. Haga doble clic en el icono **Agregar o quitar programas**.
3. En la ficha **Instalar o desinstalar**, seleccione **Creative Sound Blaster AudioPCI 128**.
4. Haga clic en el botón **Agregar o quitar** y, a continuación, haga clic en **Sí** cuando se le solicite si desea eliminar el software.

Instalación de Creative Sound Blaster AudioPCI 128 en Windows NT 4.0/Windows 2000

- Instalación de controladores de sonido
- Desinstalación de Creative Sound Blaster AudioPCI 128
- Aparición de un mensaje de error en el Administrador del Control del servicio de Windows NT 4.0...

Instalación de controladores de sonido

1. Introduzca el CD de instalación en la unidad de CD-ROM.
A continuación se mostrará la pantalla de instalación.
2. Siga las instrucciones en pantalla para completar la instalación.

Desinstalación de Creative Sound Blaster AudioPCI 128

Windows NT 4.0

1. Haga clic en **Inicio** -> **Configuración** -> **Panel de control**.
2. Haga doble clic en el icono **Multimedia**.

3. Sitúese en la ficha **Dispositivos de audio**, seleccione todos los dispositivos de audio que allí aparezcan y haga clic en **Quitar**. Haga clic en **Sí** cuando se le solicite la desinstalación del controlador.
4. Cierre la ventana **Propiedades multimedia** y reinicie el ordenador.

Windows 2000

1. Haga clic en **Inicio -> Configuración -> Panel de control**.
2. En la ventana **Panel de control**, haga doble clic en el icono **Agregar o quitar programas**.
3. En el cuadro de diálogo **Agregar o quitar programas**, seleccione Creative Ensoniq AudioPCI y, a continuación, haga clic en el botón **Cambiar o quitar**.
4. Después de la desinstalación, haga clic en el botón **Cerrar**.

Aparición de un mensaje de error en el Administrador del Control del servicio de Windows NT 4.0...

Si al reiniciar el ordenador aparecen uno o varios mensajes de error, significará que se eliminó una tarjeta de sonido del ordenador después de haber instalado la tarjeta Creative Sound Blaster AudioPCI 128 satisfactoriamente y que los controladores de la tarjeta de sonido que se ha eliminado no pueden localizarla.

Para resolver este problema:

1. Inicie el ordenador como Administrador.
2. Haga clic en **Inicio -> Configuración -> Panel de control**.
3. Haga doble clic en el icono **Multimedia** y seleccione la ficha **Dispositivos**.
4. En la lista, bajo estas entradas
 - Dispositivos de audio
 - Dispositivos e instrumentos MIDIelimine todos los elementos excepto
 - Sonido de Creative Sound Blaster AudioPCI 128
 - MIDI de Creative Sound Blaster AudioPCI 128
5. Haga clic en el botón **Aceptar** para cerrar el cuadro de diálogo. De esta manera se habrán eliminado los controladores.

Verificación de la instalación

Una vez que se han instalado los controladores, utilice Creative PlayCenter para comprobar si la tarjeta de sonido funciona correctamente.

1. Haga clic en **Inicio -> Programas -> Creative -> Creative PlayCenter**.
2. Inicie el Explorador de Windows y, a continuación, navegue por cualquier carpeta que contenga archivos con la extensión **.WAV**.
3. Arrastre el archivo **.WAV** desde el Explorador de Windows a PlayCenter. A continuación, debería oír el sonido seleccionado. Si encuentra algún problema, consulte la sección acerca de la solución de problemas en Windows 95/98/Me de la ayuda en línea de la tarjeta Creative Sound Blaster AudioPCI 128.

Especificaciones generales

Síntesis de tabla de ondas

- Sistema de síntesis de Creative
- Sistema de efectos digitales para reverberación y coros
- Polifonía de 128 voces y capacidad de timbre múltiple
- Se incluyen muestras de conjuntos de 2 MB, 4 MB y 8 MB

Tecnología de audio 3D

- Soporte para las tecnologías de audio Microsoft DirectSound y DirectSound3D en modo de dos altavoces
- Algoritmo múltiple para reverberación y coros

Subsistema de memoria

- Utiliza la RAM del sistema para muestras de tabla de ondas
- Configurable a 2 MB, 4 MB o 8 MB

Interfaz MIDI/Puerto de juegos

- Interfaz MIDI integrada de 15 patillas (el cable se encuentra disponible por separado)
- Compatible con modos Sound Blaster y MPU-401 UART
- Puerto de juegos de 15 patillas compatible con IBM con soporte analógico

Conectores internos

- Entrada de línea
- Entrada de micrófono
- Salida de línea/Salida de micrófono o Salida de línea/Salida de SPDIF
- MIDI/Puerto de juegos
- Salida/entrada de contestador telefónico
- Entrada CD Audio
- Entrada auxiliar

Funciona con los siguientes estándares

- General MIDI
- Plug and Play
- Sound Blaster PCI
- Microsoft DirectSound, DirectSound3D y EAX

Mezclador de Creative

- Control mezclador de 6 canales para acceder a las entradas CD, Auxiliar, Micrófono, Línea, Sintetizador de música y Sonido digital
- Control de sonido ambiental (3D) para Sonido digital y Sintetizador de música
- Control de reverberación y coros para el Sintetizador de música

Ninguna parte de esta publicación se puede reproducir ni transmitir de ninguna forma ni por ningún medio sin el consentimiento por escrito de Creative Technology Ltd.

Copyright © 2000 Creative Technology Ltd. Reservados todos los derechos.

Versión 1.0

Octubre de 2000

Sound Blaster y Blaster son marcas comerciales registradas y los logotipos de Sound Blaster Live! y Sound Blaster PCI, Environmental Audio y Creative Multi Speaker Surround son marcas comerciales de Creative Technology Ltd. en EE.UU. y/u otros países.

Microsoft, MS-DOS y Windows son marcas comerciales de Microsoft Corporation.

Todos los demás productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.