

ACERCA DA PLACA

CREATIVE SOUND BLASTER AUDIOPCI 128

Índice



Dependendo da região geográfica em que se encontre, o nome da placa áudio poderá ser um dos seguintes:

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

Introdução	1
Verificar os requisitos do sistema	2
Utilizar este manual	2
Passo preliminar (utilizadores do Windows 95)	3
Na placa áudio	4
Para instalar a placa e o hardware relacionado	5
Para instalar a Creative Sound Blaster AudioPCI 128 no Windows 95/98/Me	6
Para instalar a Creative Sound Blaster AudioPCI 128 no Windows NT 4.0/Windows 2000.....	8
Testar a instalação	10
Especificações gerais	10

Introdução

Parabéns pela compra da placa áudio Creative Sound Blaster AudioPCI 128. Com a elevada velocidade do bus PCI e o desempenho áudio de alta qualidade, a Creative Sound Blaster AudioPCI 128 é a escolha ideal para o seu computador.

Apresentando uma síntese de tabela de ondas de 128 vozes com conversores de taxa de amostragem muito elevada, a Creative Sound Blaster AudioPCI 128 assegura um elevado nível de qualidade áudio e de desempenho.

Além disso, a Creative Sound Blaster AudioPCI 128 suporta a envolância em som tridimensional localizado e a otimização espacial do som em ambientes de duas colunas. A operação full duplex também permite a gravação e reprodução áudio em simultâneo.

A compatibilidade da Creative Sound Blaster AudioPCI 128 com a Sound Blaster PCI assegura uma compatibilidade quase perfeita da Sound Blaster nas aplicações mais antigas. A utilização da tecnologia Plug and Play (PnP) também ajuda a fazer da Creative Sound Blaster AudioPCI 128 uma das placas áudio mais fáceis de instalar.

Acreditamos que com a sua placa Creative Sound Blaster AudioPCI 128 poderá usufruir de som de alta qualidade no seu PC durante muitos anos.

Verificar os requisitos do sistema

A sua placa áudio necessita, pelo menos, de:

- Um computador da classe Pentium com 90MHz ou 166MHz (recomendado) com uma ranhura PCI livre para o Windows NT 4.0 e Windows 95
- Um computador da classe Pentium com 166MHz ou superior com uma ranhura PCI livre para o Windows 2000 e Millennium Edition (ME)
- 16 MB de RAM para o Windows NT 4.0 e Windows 95/98/Me (32 MB de RAM recomendados)
- 64 MB de RAM para o Windows 2000
- Windows NT 4.0, Windows 2000 ou Windows 95/98/Me
- Colunas passivas ou amplificadas (recomendamos as colunas Cambridge SoundWorks)

Utilizar este manual



Este manual explica os vários componentes de hardware da sua placa áudio e mostra como instalar a placa no seu computador.

Obter mais informações

Consulte a ajuda online da Creative Sound Blaster AudioPCI 128 para obter mais informações e instruções sobre a forma de utilizar as várias aplicações contidas na embalagem.

Convenções do documento

Este manual utiliza as seguintes convenções para o ajudar a localizar e a identificar as informações de que necessita:

Texto em	Representa
negrito	O texto deve ser introduzido exactamente como aparece.
<i>itálico</i>	Título de um livro ou marcador que representa a informação que terá de fornecer.
MAIÚSCULAS	Nome de directório, ficheiro ou acrónimo.
< >	Símbolos, letras e nomes de teclas do teclado.
	O ícone do bloco de notas indica informação de particular importância que deve ser considerada antes de continuar.
	O despertador designa uma advertência ou aviso que o pode ajudar a evitar situações de risco.

Passo preliminar (utilizadores do Windows 95)

Se estiver a utilizar o Windows 95, terá de encontrar o número da versão do seu Windows antes de passar à secção

“Para instalar a Creative Sound Blaster AudioPCI 128 no Windows 95/98/Me” na página 6.

Para encontrar o número da versão do Windows:

1. Ligue o seu computador.
2. Faça clique sobre o botão Iniciar, aponte para Definições e faça clique sobre Painel de Controlo.

3. Na janela do Painel de Controlo, faça duplo clique sobre o ícone Sistema.
O número da versão do Windows 95 aparece no separador Geral da caixa de diálogo Propriedades de Sistema.
4. Anote o número da versão.
Seguem-se possíveis números de versões do Windows 95:
 - 4.00.950
 - 4.00.950A
 - 4.00.950B
 - 4.00.950C

Na placa áudio



As fichas são interfaces de ligação de um orifício; os conectores são interfaces de vários pinos.

A sua placa áudio possui estas fichas e conectores que permitem a ligação a outros dispositivos:

Ficha Entrada em Linha (Azul/ Azul Claro)

Liga dispositivos externos, como leitores de cassetes, DAT ou Minidisc para reprodução e gravação.

Ficha de Entrada de Microfone (Vermelho/Rosa)

Liga um microfone externo para entrada de voz.

Ficha Saída em Linha ou Saída para Coluna (Verde/Lima)

Liga colunas eléctricas e não eléctricas.
OU

Ficha Saída em Linha ou Saída de SPDIF (Verde/Lima)

Liga colunas eléctricas ou dispositivos digitais. Consulte a ajuda online para obter informações sobre a selecção do modo Saída de SPDIF.

Conector de Joystick/MIDI

Liga um joystick ou um dispositivo MIDI. Pode comprar um kit MIDI opcional que permite a ligação do joystick e do dispositivo MIDI em simultâneo.

Conector do Atendedor de Chamadas/Modem

Liga um modem de voz para transmitir e receber sinais áudio.

Conector Áudio de CD

Liga uma unidade de CD-ROM utilizando um cabo áudio de CD MPC-3.

Conector AUX

Liga uma placa de TV ou uma segunda unidade de CD-ROM.

Jumper Saída Frontal em Linha/ Saída para Coluna (JP1)

Escolhe o modo Saída em Linha (predefinido) ou o modo Saída para Coluna para a ficha Verde/Lima. A sua placa poderá não suportar o modo Saída para Coluna e, portanto, poderá não ter este jumper.

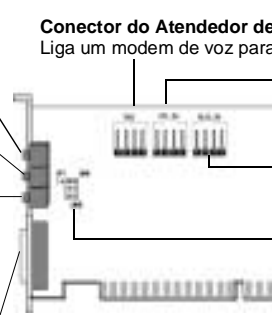


Figura 1: Fichas e conectores existentes na sua placa áudio.

Para instalar a placa e o hardware relacionado

1. Desligue o seu sistema e todos os periféricos e toque numa placa metálica do seu computador para descarregar qualquer acumulação de electricidade estática.
2. Desligue o cabo de alimentação da tomada.
3. Retire a tampa do computador, descobrindo a placa principal e as slots PCI.
4. Procure uma slot PCI disponível. Retire a placa de cobertura da parte de trás do computador para criar uma abertura destinada às fichas da placa áudio. Guarde o parafuso para voltar a utilizá-lo mais tarde.
5. (Somente para alguns modelos) Regule o jumper Saída em Linha/Saída para Coluna (JP1) da seguinte forma:
 - Se estiver a utilizar colunas eléctricas para a ficha Saída em Linha/Saída para Coluna, regule o jumper como ilustrado na Figura 2.
 - Se estiver a utilizar colunas não eléctricas para a ficha Saída em Linha/Saída para Coluna, regule o jumper como ilustrado na Figura 3.



Figura 2: Modo Saída em Linha (predefinido)



Figura 3: Modo Saída para Coluna

6. Alinhe o conector da slot de 32 bits da placa com a slot de expansão e encaixe a placa na slot carregando cuidadosamente, com as fichas externas voltadas para o exterior do computador. Assegure-se de que o conector do bus foi pressionado até onde era possível e está firmemente encaixado no interior da slot de expansão.
7. Ligue o cabo áudio do CD-ROM no conector Áudio de CD e ligue as colunas à ficha Saída em Linha/Saída para Coluna (consulte a Figura 1). Efectue quaisquer outras ligações internas aplicáveis ao seu computador, incluindo as ligações da placa de vídeo ou modem.
8. Volte a colocar a tampa do computador. Volte a ligar todos os componentes nas respectivas tomadas. Poderá agora iniciar o seu computador.

Para instalar a Creative Sound Blaster AudioPCI 128 no Windows 95/98/Me

- Para instalar os controladores áudio
 - Para a versão 4.00.950/A
 - Para a versão 4.00.950B/C
 - Para o Windows 98/Me
- Para instalar o software
- Para desinstalar a Creative Sound Blaster AudioPCI 128

Nota: Quando iniciar o seu computador depois de ter instalado a placa áudio, o Windows 95/98/Me detectará automaticamente a placa áudio instalada no computador.

Para instalar os controladores áudio

Para a versão 4.00.950/A

1. Na caixa de diálogo **Novo hardware encontrado** da placa áudio, seleccione a opção **Controlador a partir do disco fornecido pelo fabricante de hardware** e faça clique sobre o botão **OK**.
2. Introduza o CD de instalação na unidade de CD-ROM.
3. Na caixa de diálogo **Instalar a partir de disco**, escreva **D:\AUDIO\Idioma\DRIVERS\WIN9XDRV** (em que D: representa a unidade de CD-ROM e *Idioma* representa o idioma do software que pretende instalar) e faça clique sobre o botão **OK**.
4. Siga as instruções que aparecem no ecrã para concluir a instalação do controlador áudio.

Para a versão 4.00.950B/C

1. Introduza o CD de instalação na unidade de CD-ROM.
2. Na caixa de diálogo **Assistente Actualizar Controlador de Dispositivo**, faça clique sobre o botão **Seguinte**.
3. Faça clique sobre a opção **Outras localizações**.

4. Escreva o caminho ou faça clique sobre o botão Procurar para seleccionar o caminho da localização dos controladores (ou seja, **D:\AUDIO\Idioma\DRIVERS\WIN9XDRV**, em que D: representa a unidade de CD-ROM e *Idioma* representa o idioma do software que pretende instalar) e faça clique sobre o botão **OK**.
5. Faça clique sobre o botão **Concluir**.
Se o sistema voltar a pedir-lhe o CD de instalação, faça clique sobre o botão **OK** e repita a partir do Passo 4.
Os controladores áudio são copiados para o seu sistema.

Para o Windows 98/Me

1. Introduza o CD de instalação da Creative Sound Blaster AudioPCI 128 e faça clique sobre o botão **Seguinte**.
2. Selecciona a opção **Search For The Best Driver For Your Device (Recommended)** e faça clique sobre o botão **Seguinte**.
3. Limpe todas as caixas de verificação seleccionadas e seleccione apenas a caixa **Especificar uma localização**. Escreva o caminho ou faça clique sobre o botão **Procurar** e aponte para a localização dos controladores (ou seja, **D:\AUDIO\Idioma\DRIVERS\WIN9XDRV**, em que D: representa a unidade de CD-ROM e *Idioma* representa o idioma do software que pretende instalar) e faça clique sobre o botão **Seguinte**.
4. Faça clique sobre o botão **Seguinte** para instalar os controladores do Windows 98/Me.
5. Faça clique sobre o botão **Concluir** quando a instalação estiver concluída.
6. Reinicie o seu sistema, quando tal lhe for pedido.

Para instalar o software

1. Certifique-se de que o CD de instalação está na unidade de CD-ROM. Faça duplo clique sobre o ícone **O meu computador** no ambiente de trabalho do Windows e, em seguida, faça duplo clique no ícone da **unidade de CD-ROM**.
2. Surgirá o ecrã de instalação da Creative Sound Blaster AudioPCI 128.
Faça clique sobre o botão **OK**.
3. Siga as instruções que aparecem no ecrã para concluir a instalação.

Para desinstalar a Creative Sound Blaster AudioPCI 128

4. Reinicie o seu sistema, quando tal lhe for pedido.

1. Faça clique sobre **Iniciar** -> **Definições** -> **Painel de Controlo**.
2. Faça duplo clique sobre o ícone **Adicionar/remover programas**.
3. No separador **Instalar/Desinstalar**, seleccione **Creative Sound Blaster AudioPCI 128**.
4. Faça clique sobre o botão **Adicionar/remover** e, em seguida, faça clique sobre o botão **Sim**, quando tal lhe for pedido, para remover o software.

Para instalar a Creative Sound Blaster AudioPCI 128 no Windows NT 4.0/Windows 2000

- Para instalar os controladores áudio
- Para desinstalar a Creative Sound Blaster AudioPCI 128
- Se surgir uma mensagem de erro do Service Control Manager do Windows NT 4.0...

Para instalar os controladores áudio

1. Introduza o CD de instalação na unidade de CD-ROM. Surge o ecrã de instalação.
2. Siga as instruções que aparecem no ecrã para concluir a instalação.

Para desinstalar a Creative Sound Blaster AudioPCI 128

Windows NT 4.0

1. Faça clique sobre **Start -> Settings -> Control Panel**.
2. Faça duplo clique sobre o ícone **Multimedia**.
3. No separador **Audio Devices**, seleccione quaisquer dispositivos áudio existentes e faça clique sobre **Remove**. Faça clique sobre **Yes** quando tal lhe for pedido, para remover o controlador.
4. Feche a janela **Multimedia Properties** e reinicie o seu computador.

Windows 2000

1. Faça clique sobre **Iniciar -> Definições -> Painel de controlo**.
2. Na janela **Painel de controlo**, faça duplo clique sobre o ícone **Adicionar/remover programas**.
3. Na caixa de diálogo **Adicionar/remover programas**, seleccione a entrada Creative Ensoniq AudioPCI e, em seguida, faça clique sobre o botão **Alterar/remover**.
4. Após a desinstalação, faça clique sobre o botão **Fechar**.

Se surgir uma mensagem de erro do Service Control Manager do Windows NT 4.0...

Se surgirem mensagens de erro quando o sistema for reiniciado, tal deve-se ao facto de ter sido removida uma placa áudio do computador depois de ter sido instalada com sucesso a placa Creative Sound Blaster AudioPCI 128. Os controladores da placa áudio removida não conseguem localizar a placa.

Para resolver este problema:

1. Inicie sessão no seu sistema como Administrador.
2. Faça clique sobre **Start -> Settings -> Control Panel**.
3. Faça duplo clique sobre o ícone **Multimedia** e depois faça clique sobre o separador **Devices**.
4. Na lista, sob as seguintes entradas

- Audio Devices
- MIDI Devices And Instruments

remova todos os itens, excepto:

- Audio for Creative Sound Blaster AudioPCI 128
- MIDI for Creative Sound Blaster AudioPCI 128

5. Faça clique sobre o botão **OK** para fechar a caixa de diálogo. Os controladores são removidos.

Testar a instalação

Depois de instalar os controladores, poderá utilizar o Creative PlayCenter para testar se a sua placa áudio está a funcionar correctamente.

1. Faça clique sobre **Iniciar -> Programas -> Creative -> Creative PlayCenter**.
2. Inicie o Explorador do Windows e, em seguida, procure qualquer pasta que contenha um ficheiro com a extensão .WAV.
3. Arraste o ficheiro .WAV do Explorador do Windows para o PlayCenter. Deverá ouvir o som seleccionado a ser reproduzido. Se se deparar com problemas, consulte a secção “Resolução de problemas no Windows 95/98/Me” da ajuda online da Creative Sound Blaster AudioPCI 128.

Especificações gerais

Síntese de tabela de ondas

- Motor de síntese da Creative
- Motor de efeitos digitais para reverberação e coros
- Polifonia de 128 vozes e capacidade multi-timbre
- Conjuntos de amostras de 2 MB, 4 MB e 8 MB incluídos

Tecnologia áudio 3D	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Suporta as tecnologias áudio DirectSound e DirectSound3D da Microsoft no modo de duas colunas <input type="checkbox"/> Reverberação e coros multi-algorítmicos
Subsistema de memória	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Utiliza a RAM do sistema para amostras da tabela de ondas <input type="checkbox"/> Configurável pelo utilizador para 2 MB, 4 MB ou 8 MB
Porta para interface MIDI/ Joystick	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Interface MIDI integrada de 15 pinos (cabo disponível em separado) <input type="checkbox"/> Compatível com modos UART MPU-401 e Sound Blaster <input type="checkbox"/> Porta para joystick de 15 pinos compatível com IBM com suporte analógico
Conectores na placa	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Entrada em Linha <input type="checkbox"/> Entrada de Microfone <input type="checkbox"/> Saída em Linha/Saída para Coluna ou Saída em Linha/Saída de SPDIF <input type="checkbox"/> Porta para MIDI/Joystick <input type="checkbox"/> Entrada/Saída de Atendedor de Chamadas <input type="checkbox"/> Entrada Áudio de CD <input type="checkbox"/> Entrada Auxiliar
Funciona com os seguintes padrões	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> MIDI geral <input type="checkbox"/> Plug-and-Play <input type="checkbox"/> Sound Blaster PCI <input type="checkbox"/> DirectSound, DirectSound3D da Microsoft e EAX
Creative Mixer	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Misturador de 6 Canais para acesso a CD, Auxiliar, Microfone, Linha, Sintetizador de Música e Áudio Digital <input type="checkbox"/> Controlo de áudio espacial (3D) para Áudio Digital e Sintetizador de Música <input type="checkbox"/> Controlo de Reverberação e Coros para Sintetizador de Música

É proibida a reprodução ou transmissão desta publicação, no todo ou em parte, sob qualquer forma ou por qualquer meio, sem a autorização expressa, por escrito, da Creative Technology Ltd.

Copyright © 2000 Creative Technology Ltd. Todos os direitos reservados.

Versão 1.0

Outubro de 2000

Sound Blaster e Blaster são marcas registadas, e o logótipo da Sound Blaster Live!, o logótipo da Sound Blaster PCI, Environmental Audio e Creative Multi Speaker Surround são marcas comerciais da Creative Technology Ltd. nos Estados Unidos e/ou noutros países.

Microsoft, MS-DOS e Windows são marcas registadas da Microsoft Corporation.

Todos os outros produtos são marcas comerciais ou registadas dos respectivos proprietários.