

Информация о плате

Creative Sound Blaster AudioPCI 128

Содержание



В зависимости от страны, в которой Вы приобрели звуковую плату, ее название может совпадать с одним из следующих:

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

Введение.....	1
Проверка системных требований.....	2
О данном руководстве.....	2
Предварительный этап для пользователей Windows 95.....	4
На звуковой плате	5
Для установки платы и дополнительных устройства.....	5
Установка программного обеспечения Creative Sound Blaster AudioPCI 128 для Windows 95/98/Me	7
Установка программного обеспечения Creative Sound Blaster AudioPCI 128 в Windows NT 4.0/2000	9
Проверка звуковой платы	11
Общие спецификации.....	12

Введение

Поздравляем с приобретением звуковой платы Creative Sound Blaster AudioPCI 128. Благодаря своим высоким рабочим характеристикам, а также высокой скорости информационного обмена по шине PCI, Creative Sound Blaster AudioPCI 128 является идеальным выбором для любого персонального компьютера.

В режиме синтеза по 128-голосной звуковой таблице с высокой частотой обработки образцов, Creative Sound Blaster AudioPCI 128 обеспечивает максимальный уровень качества звука и наилучшие рабочие характеристики.

Creative Sound Blaster AudioPCI 128 поддерживает позиционированное объемное звучание и пространственное улучшение звука для систем с наушниками и двумя динамиками. Полностью дуплексный режим работы позволяет одновременно вести аудио-запись и воспроизведение.

Совместимость Creative Sound Blaster AudioPCI 128 и Sound Blaster PCI обеспечивает великолепное качество звучания при работе со старыми приложениями. Благодаря технологии Plug and Play (PnP), плата Creative Sound Blaster AudioPCI 128 является одной из наиболее простых в установке звуковых плат.

Плата Creative Sound Blaster AudioPCI 128 позволит Вам наслаждаться высококачественным звуком на своем ПК долгие годы.

Проверка системных требований

Минимальные требования для звуковой платы:

- Для операционных систем Windows NT 4.0 и Windows 95 рекомендуется компьютер класса Pentium с тактовой частотой 90 МГц или 166 МГц со свободным гнездом PCI.
- Для операционных систем Windows 2000 и Millennium Edition (Me) требуется компьютер Pentium с тактовой частотой 166 МГц или более производительный.
- 16 Мбайт ОЗУ для Windows NT 4.0 и Windows 95/98/Me (рекомендуется 32 Мбайт ОЗУ)
64 Мбайт ОЗУ для Windows 2000
- Windows NT 4.0, Windows 2000 или Windows 95/98/Me
- Пассивные динамики или динамики с усилителем (рекомендуются динамики Cambridge SoundWorks)

О данном руководстве



В настоящем руководстве поясняется назначение различных аппаратных компонентов звуковой платы и приведены инструкции по ее установке в компьютер.

Дополнительная информация

Принятые обозначения

Обращайтесь к интерактивной справочной системе программного обеспечения платы Creative Sound Blaster AudioPCI 128 для получения дополнительной информации и инструкций к различным приложениям, поставляемым вместе со звуковой платой.

В руководстве используются следующие обозначения:

Способ выделения	Назначение
жирный шрифт	Текст, который необходимо ввести именно в таком виде.
<i>курсив</i>	Заголовок книги или раздела, описывающего ту информацию, которую необходимо ввести.
ВЕРХНИЙ РЕГИСТР	Имя папки, имя файла или акроним.
< >	Символы, буквы и названия клавиш.
	Значком блокнота помечена наиболее важная информация. С ней необходимо ознакомиться в первую очередь.
	Значком будильника помечены предостережения и предупреждения, которые позволяют избежать потенциально опасных ситуаций.

Предварительный этап для пользователей Windows 95

Если используется Windows 95, то прежде чем переходить к разделу “Установка программного обеспечения Creative Sound Blaster AudioPCI 128 для Windows 95/98/Me” на странице 7, необходимо уточнить номер версии Windows.

Чтобы найти номер версии Windows:

1. Включите компьютер.
2. Нажмите на кнопку 'Пуск', выберите 'Настройка' и войдите в 'Панель управления'.
3. В окне 'Панель управления' дважды щелкните на значке 'Система'.
Номер версии Windows 95 отобразится на вкладке 'Общие' панели 'Свойства: система'.
4. Запишите номер версии.

Ниже приведены возможные номера версий Windows 95:

- 4.00.950
- 4.000,950A
- 4.00.950B
- 4.00.950C

На звуковой плате



Гнезда представляют собой соединительные устройства с одним отверстием/штырьком, а разъемы - с несколькими штырьками.

На звуковой плате предусмотрены разъемы и гнезда для соединения с другими устройствами:

Гнездо линейного входа (Синее/голубое)

Служит для подключения внешних устройств для воспроизведения и записи (кассетных, DAT или MiniDisc-проигрывателей).

Гнездо подключения микрофона (Красное/Розовое)

Служит для подключения внешнего микрофона для ввода речи.

Гнездо линейного выхода или выхода на динамики (Зеленое/Светло-зеленое)

Служит для подключения активных или пассивных динамиков.

ИЛИ

Гнездо линейного выхода или выхода SPDIF (Зеленое/Светло-зеленое)

Служит для подключения активных динамиков или цифрового оборудования. Более подробная информация о выборе режима SPDIF Out приведена в интерактивной справочной системе.

Разъем джойстика/MIDI

Служит для подключения джойстика или MIDI-устройства. Можно приобрести дополнительный MIDI-контроллер, который позволит одновременно подключать джойстик и MIDI-устройство.

Разъем автоответчика/модема

Служит для подключения голосового модема для приема и передачи аудио-сигналов.

Гнездо входа CD Audio

Служит для подключения устройства чтения компакт-дисков с помощью аудио-кабеля MPC-3 CD.

Разъем AUX

Служит для подключения TV-платы или дополнительного устройства чтения компакт-дисков.

Перемычка выбора режима: линейный выход/выход на динамики (JPI)

Позволяет переводить зеленое/светло-зеленое гнездо из режима линейного выхода (значение по умолчанию) в режим выхода на динамики. Ваша плата может не поддерживать режим выхода на динамики; в этом случае на ней нет данной перемычки.

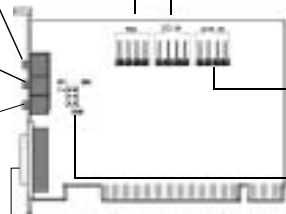


Рисунок 1: Расположение гнезд и разъемов на звуковой плате.

Для установки платы и дополнительных устройства

1. Выключите систему и все периферийные устройства. Снимите заряд статического электричества, прикоснувшись к корпусу компьютера.
2. Вытащите шнур питания из сетевой розетки.
3. Откройте корпус компьютера, обеспечив доступ к материнской плате и гнездам PCI.
4. Найдите свободное гнездо PCI. Обеспечьте доступ к разъемам звуковой платы, сняв защитную пластинку с задней панели корпуса компьютера. Сохраните открученный винт для использования в дальнейшем.

5. (Только некоторые модели) Установите переключку выбора режима линейного выхода/выхода на динамики (JP1) следующим образом:
- Если с гнездом линейного выхода/выхода на динамики используются активные динамики, установите переключку согласно рис. 2.
 - Если с гнездом линейного выхода/выхода на динамики используются пассивные динамики, установите переключку согласно рис. 3.



*Рисунок 2: Режим линейного выхода
(значение по умолчанию)*



*Рисунок 3: Режим выхода
на динамики*

6. Совместите 32-битный разъем платы с гнездом расширения и осторожным нажатием, вставьте плату в гнездо без перекоса, так, чтобы внешние гнезда платы были обращены к задней панели компьютера. Убедитесь, что разъем шины плотно вставлен до упора в гнездо расширения.
7. Вставьте аудио-кабель устройства чтения компакт-дисков в разъем CD-аудио и подключите динамики к гнезду линейного выхода/выхода на динамики (см. Рисунок 1). Подключите остальные устройства, включая модем или видеоплату, в соответствии с конфигурацией компьютера.
8. Оденьте кожух компьютера. Подсоедините все компоненты к соответствующим выходам. Теперь можно включить компьютер.

Установка программного обеспечения Creative Sound Blaster AudioPCI 128 для Windows 95/98/Me

Установка драйверов звуковой платы

Версия (4.00.950/A)

- Установка драйверов звуковой платы
 - версия (4.00.950/A)
 - версия (4.00.950B/C)
 - Для Windows 98/Me
- Установка программного обеспечения
- Удаление программного обеспечения Creative Sound Blaster AudioPCI 128

Совет: Windows 95/98/Me автоматически обнаружит звуковую плату, установленную на Вашем компьютере, при первом же запуске после ее установки.

1. В списке 'Звуковые платы' диалогового окна **'Найдено новое устройство'**, выберите **'Установить драйвер с диска производителя'** и нажмите кнопку **ОК**.
2. Вставьте установочный компакт-диск в устройство чтения компакт-дисков.
3. В диалоговом окне **'Установить с диска'** введите **D:\AUDIO\Language\DRIVERS\WIN9XDRV** (где D: обозначает букву имени устройства чтения компакт-дисков и *Language* соответствует языку версии программного обеспечения, которую требуется установить), и нажмите кнопку **ОК**.
4. Для завершения установки драйверов звуковой платы следуйте инструкциям на экране.

версия (4.00.950B/C)

1. Вставьте установочный компакт-диск в устройство чтения компакт-дисков.
2. В диалоговом окне **'Обновление драйверов устройств'** нажмите кнопку **'Далее'**.
3. Выберите режим **'Изменить местонахождение'**.
4. Введите путь или щелкните на кнопке **'Обзор'**, чтобы выбрать путь к местонахождению драйверов (например: **D:\AUDIO\Language\DRIVERS\WIN9XDRV**, где **D:** обозначает букву имени устройства чтения компакт-дисков и *Language* соответствует языку версии программного обеспечения, которую требуется установить), и нажмите кнопку **ОК**.
5. Нажмите кнопку **'Готово'**.
Если система попросит повторно вставить установочный компакт-диск, нажмите кнопку **ОК** и повторите все действия, начиная с шага 4.
Драйверы звуковой платы будут установлены в систему.

Для Windows 98/Me

1. Вставьте в окно дисковод установочный диск Creative Sound Blaster AudioPCI 128 и нажмите кнопку **'Далее'**.
2. Выберите режим **'Поиск оптимального драйвера для устройства' (рекомендуется)** и нажмите кнопку **'Далее'**.
3. Отключите все опции кроме **'Указать местонахождение'**. Введите путь или щелкните на кнопке **'Обзор'** и выберите путь к местонахождению драйверов (например: **D:\AUDIO\Language\DRIVERS\WIN9XDRV**, где **D:** обозначает букву имени устройства чтения компакт-дисков и *Language* соответствует языку версии программного обеспечения, которую вы хотите установить), и нажмите кнопку **ОК**.
4. Нажмите кнопку **'Далее'** для установки драйверов Windows 98/Me.
5. Нажмите кнопку **'Готово'**, чтобы завершить установку.
6. Когда система выведет соответствующее приглашение, перезапустите компьютер.

Установка программного обеспечения

1. Убедитесь, что установочный компакт-диск находится в устройстве чтения компакт-дисков. Дважды щелкните на значке **Мой компьютер** на Рабочем столе своего компьютера, а затем дважды щелкните на значке **устройства чтения компакт-дисков**.
2. Появится экран установки программного обеспечения для звуковой платы Creative Sound Blaster AudioPCI 128.
Нажмите кнопку **ОК**.
3. Для завершения установки следуйте инструкциям на экране.
4. Когда система выведет соответствующее приглашение, перезапустите компьютер.

Удаление программного обеспечения Creative Sound Blaster AudioPCI 128

1. Нажмите на кнопку '**Пуск**', выберите '**Настройка**' и войдите в '**Панель управления**'.
2. Дважды щелкните на значке '**Установка и удаление программ**'.
3. На вкладке '**Установка/удаление**' выберите **Creative Sound Blaster AudioPCI 128**.
4. Нажмите кнопку '**Добавить/удалить**', а затем, после запроса на удаление программного обеспечения, кнопку '**Да**'.

Установка программного обеспечения Creative Sound Blaster AudioPCI 128 в Windows NT 4.0/2000

- Установка драйверов звуковой платы
- Удаление программного обеспечения Creative Sound Blaster AudioPCI 128
- При появлении сообщений об ошибках в Диспетчере управления службами Windows NT 4.0

Установка драйверов звуковой платы

1. Вставьте установочный компакт-диск в устройство чтения компакт-дисков. Появится экран установки.
2. Далее для выполнения установки следуйте инструкциям на экране.

Удаление программного обеспечения Creative Sound Blaster AudioPCI 128

Windows NT 4.0

1. Нажмите на кнопку '**Пуск**', выберите '**Настройка**' и войдите в '**Панель управления**'.
2. Дважды щелкните на значке '**Мультимедиа**'.
3. В окне вкладки '**Аудиоустройства**' выберите все установленные аудиоустройства и нажмите '**Удалить**'. Нажмите '**Да**', когда получите приглашение удалить драйвер.
4. Закройте окно '**Свойства Мультимедиа**' и перезапустите компьютер.

Windows 2000

1. Нажмите на кнопку '**Пуск**', выберите '**Настройка**' и войдите в '**Панель управления**'.
2. В окне '**Панель управления**' дважды щелкните на значке '**Установка и удаление программ**'.
3. В диалоговом окне '**Установка и удаление программ**' выделите 'Creative Ensoniq AudioPCI' и нажмите на кнопку '**Изменить/Удалить**'.
4. После удаления программного обеспечения нажмите на кнопку '**Закреть**'.

При появлении сообщений об ошибках в Диспетчере управления службами Windows NT 4.0

Если при перезапуске системы возникают ошибки, скорее всего, они вызваны физическим удалением платы Creative Sound Blaster AudioPCI 128 после инсталляции программного обеспечения. Драйверы удаленного устройства не могут обнаружить плату в вашей системе.

Для устранения этой неполадки:

1. Загрузите компьютер, как пользователь с административными привилегиями
2. Нажмите на кнопку **'Пуск'**, выберите **'Настройка'** и войдите в **'Панель управления'**.
3. Дважды щелкните на значке **'Мультимедиа'**, затем выберите вкладку **'Устройства'**.
4. Из списков для элементов
 - Аудиоустройства
 - Устройства и инструменты MIDI

удалите все элементы, кроме:

- Audio for Creative Sound Blaster AudioPCI 128
 - MIDI for Creative Sound Blaster AudioPCI 128
5. Нажмите **'ОК'**, чтобы закрыть диалоговое окно. Драйверы будут удалены.

Проверка звуковой платы

После установки драйверов с помощью программного обеспечения Creative PlayCenter можно проверить правильность работы Вашей звуковой платы.

1. Нажмите кнопку **'Пуск'**, последовательно перейдите в меню **'Программы'**, **'Creative'** и запустите **Creative PlayCenter**.
2. Запустите Проводник Windows и откройте любую папку, содержащую файл с расширением **.WAV**.
3. Перетащите файл с расширением **.WAV** из окна Проводника в окно PlayCenter. Вы должны услышать, как проигрывается выбранный звуковой файл. В случае возникновения каких-либо неполадок, обратитесь к разделу "Устранение неисправностей в Windows 95/98/Me" интерактивной справочной системы программного обеспечения Creative Sound Blaster AudioPCI 128.

Общие спецификации

Синтез по волновым таблицам

- Синтезатор Creative
- Генератор аудиоэффектов реверберации и хора
- 128-голосная полифония и возможность регулировки тембра
- Включаются наборы образцов объемом 2 Мбайт, 4 Мбайт и 8 Мбайт

Технология объемного звука

- Поддержка звуковых технологий Microsoft DirectSound и DirectSound3D в режиме работы с двумя динамиками
- Многовариантные эффекты хора и реверберации

Подсистема оперативной памяти

- Использует оперативную память системы (RAM) для образцов волновых таблиц
- Конфигурируется пользователем на объем 2 Мбайт, 4 Мбайт или 8 Мбайт

MIDI-интерфейс/Порт джойстика

- Встроенный 15-штырьковый MIDI-интерфейс (кабель поставляется отдельно)
- Совместима с режимами Sound Blaster и MPU-401 UART
- IBM-совместимый 15-штырьковый порт джойстика с поддержкой аналогового сигнала

Разъемы на плате

- Линейный вход
- Вход микрофона
- Линейный выход / Выход на динамики или линейный выход\выход SPDIF
- Порт MIDI/джойстик
- Вход/выход автоответчика
- Вход CD Audio
- Управляющий вход

Поддерживаемые стандарты

- General MIDI
- Plug-and-Play
- Sound Blaster PCI128
- Microsoft DirectSound, DirectSound3D и производные от них

Creative Mixer

- Управление 6-канальным микшером для обработки каналов CD, Управляющий, Микрофон, Линейный вход, музыкальный синтезатор и цифровой канал
- Управление эффектами объемного звука для цифрового канала и музыкального синтезатора
- Управление эффектами хора и реверберации для музыкального синтезатора

Воспроизведение или передача данной публикации полностью или частично, в любой форме или любыми средствами без предварительного письменного разрешения компании Creative Technology, Ltd запрещены.

© Creative Technology, Ltd, 2000 г. С сохранением всех прав.

Версия 1.0
октябрь 2000

Sound Blaster и Blaster являются зарегистрированными торговыми марками, а логотип Sound Blaster Live!, логотип Sound Blaster PCI, Environmental Audio и Creative Multi Speaker Surround – торговыми марками компании Creative Technology, Ltd. в США и в других странах. Microsoft, MS-DOS, и Windows являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Microsoft. Остальные изделия являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками своих владельцев.