

AUDIOTRAK Prodigy 7.1

Краткое руководство пользователя

www.audiotrak.net

Введение

Prodigy 7.1 самый продвинутый апгрейд для тех кто хочет получить максимум ощущений от звука. Карта имеет два аналоговых входа и восемь(4 стерео) выхода поддерживающие характеристики 24-bit 192 kHz ЦАП и 24-bit 96 kHz АЦП. Динамический диапазон составляет 106 dB. 24-bit 96 kHz коаксиальный вход и выход.

Prodigy 7.1 полностью совместима с Dolby Digital surround аудио форматами. Возможность вывода звука с DVD плеера и посыл на 7.1 систем домашних кинотеатров.

Prodigy 7.1 поддерживает технологию AUDIOTRAK's Advanced NSP (Native Sound Processing). Драйвера E-WDM и DirectWIRE. E-WDM полностью совместима с Windows XP, 2000, ME и 98SE и обеспечивают минимальную задержку в аудио приложениях Nuendo, Cubase, Cakewalk, Sonar, и Logic.

Характеристики

- 7.1 каналный High-Fidelity Surround Sound аудио-интерфейс
- 24-bit/96kHz цифровой коаксиальный вход и выход
- Внутренние входные разъемы на карте (Line, CD, Aux, and CD Digital)
- 24 битный, 8 каналный 192 kHz ЦАП и 96 kHz АЦП
- Эмулятор мультисканального сураунд звука
- Поддержка эмуляции окружения (Expand Audio Versatility with Advanced NSP) E-WDM и DirectWIRE драйверами
- 2 аналоговых входа 8 аналоговых выхода
- Независимый контроль уровня звука на сураунд каналы
- Высокоточный встроенный усилитель для наушников и микрофона
- Передача чистых аудио сигналов на Dolby Digital и DTS Decoders
- Воспроизведение аудио в 6 канальном 24-bit, 96kHz формате
- Поддержка форматов EAX 2.0 и A3D в играх

Установка

Инсталляция аудио карты Prodigy 7.1 проходит в три этапа: 1) установка PCI карты в компьютер, 2) Установка драйвера, 3) Подключение внешних устройств.

Характеристики системы

Prodigy 7.1 практически не использует мощность вашего процессора, но при этом рекомендовано иметь систему с наиболее передовыми компонентами.

Минимальные рекомендуемые характеристики

- Intel Pentium III CPU или аналогичный AMD CPU
- Материнская плата Intel/VIA
- 128MB of RAM
- Один свободный PCI слот
- Microsoft Windows 98SE/ME/2000/XP операционная система

Подготовка к установке

Prodigy 7.1 PCI как любые другие комплектующие в компьютере могут быть повреждены разрядом электрического тока. В компьютере накапливается статическое напряжение, и чтобы его снять выключите ваш компьютер, отсоедините шнур питания от розетки и приложите к стальной части корпуса какой-нибудь заземленный предмет.

The Prodigy 7.1 упакована в анти-статическую пластмассовую коробку, и что бы избежать накопления статического электричества не распаковывайте её до начала установки.

1. Установка PCI карты

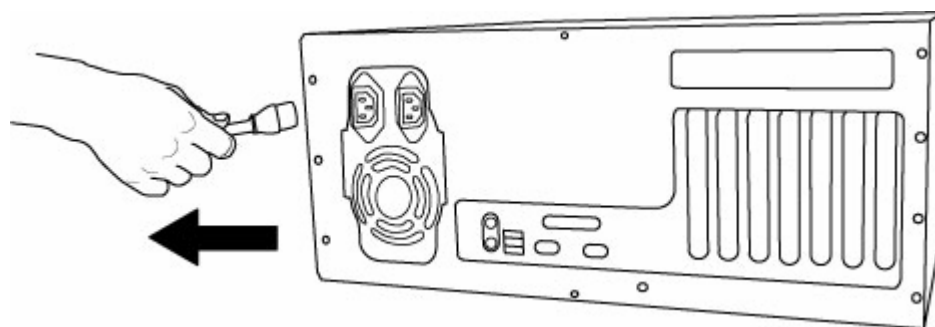


Рисунок 1. Отсоедините шнур питания

Удалите внешнее защитное покрытие корпуса. Убедитесь, что на материнской плате есть свободный PCI слот.

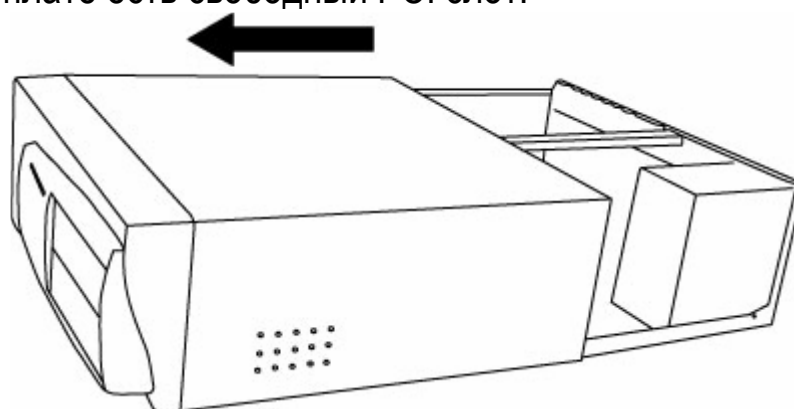


Рисунок 2. Удалите внешнее защитное покрытие

Для того чтобы избежать возможного удара статическим электричеством, прикоснитесь до компьютера заземлённым предметом.

Важно: При хранении, для избежания попадания статического электричества, не беритесь за разъемы карты, а только прикоснитесь за края карты.

PCI Card Installation (Установка карты в слот PCI)

Найдите свободный PCI слот на материнской плате

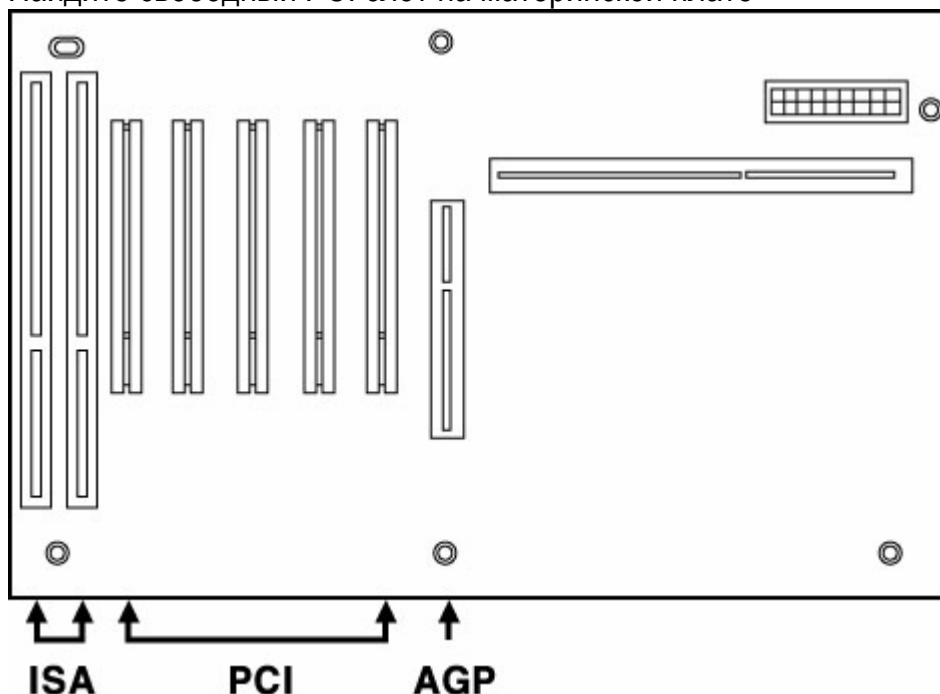


Рисунок 3. Стандартная конфигурация материнской платы

Большинство материнских плат имеют три различных слота. На старых моделях использовались AGP – в основном для графических карт, ISA и PCI – для звуковых или других карт. На современных обычно всего два разъёма: PCI Express – для видео карт, и PCI для аудио и остальных. Обычно слот PCI белого цвета.

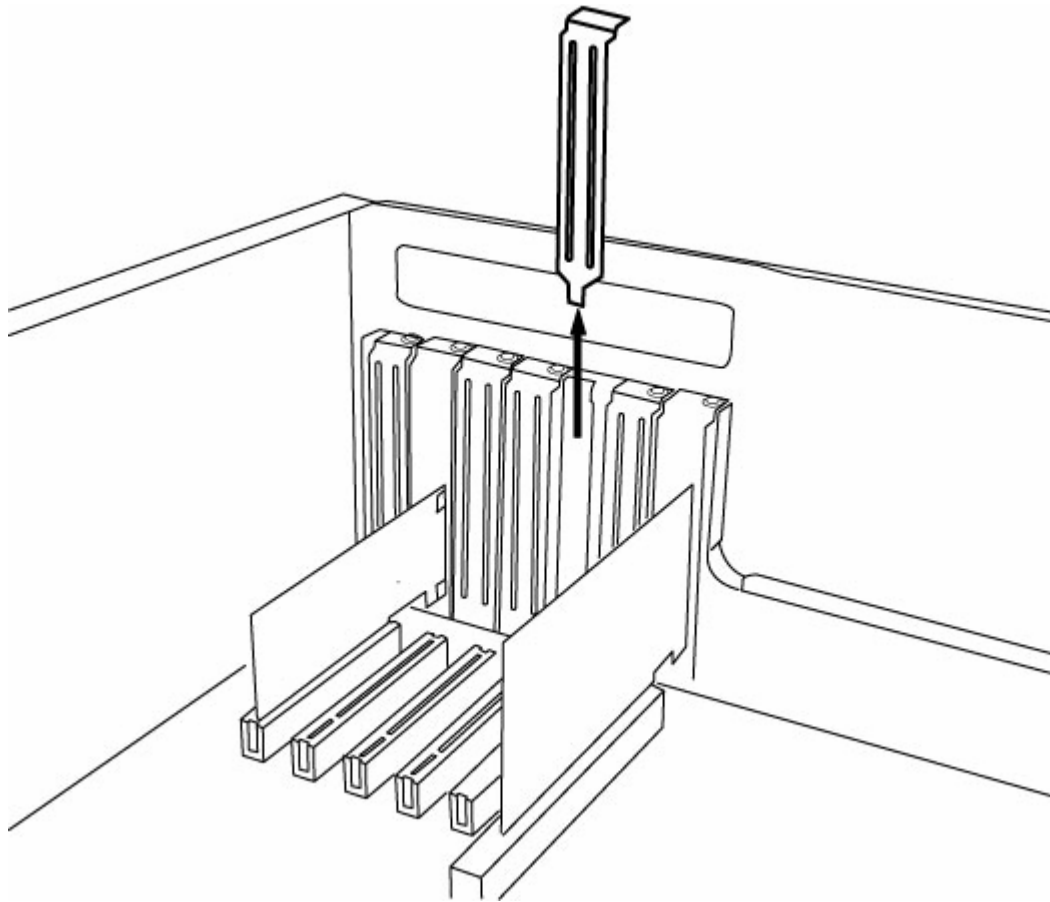


Рисунок 4. Удалите защиту с PCI слота

Удалите защиту с помощью отвертки. Вставьте карту Prodigy 7.1 в PCI слот, аккуратно надавите на карту пока она полностью не сядет в PCI слот. Закрутите винт.

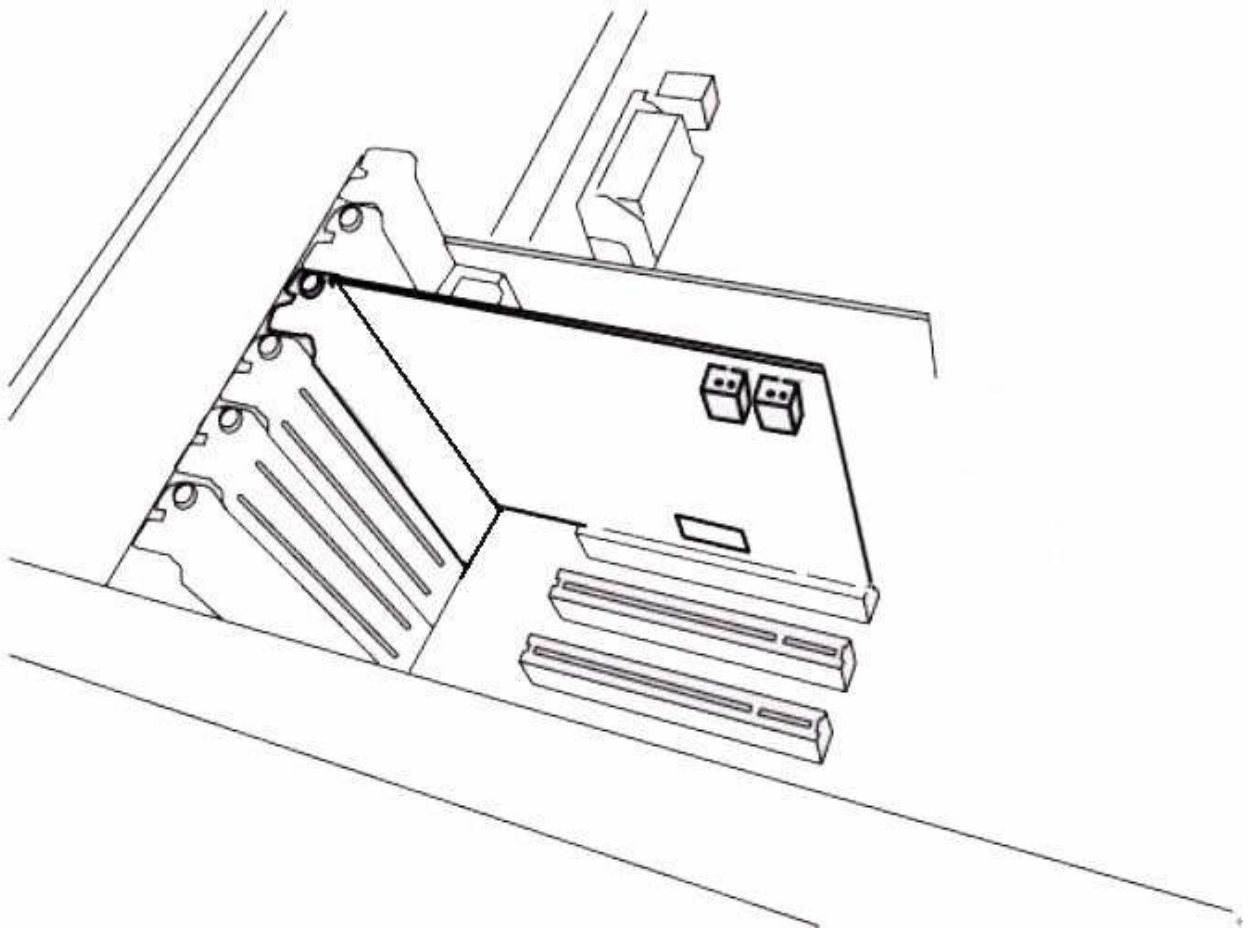


Рисунок 5. Установка карты в PCI слот

Оденьте внешнюю защитную панель.

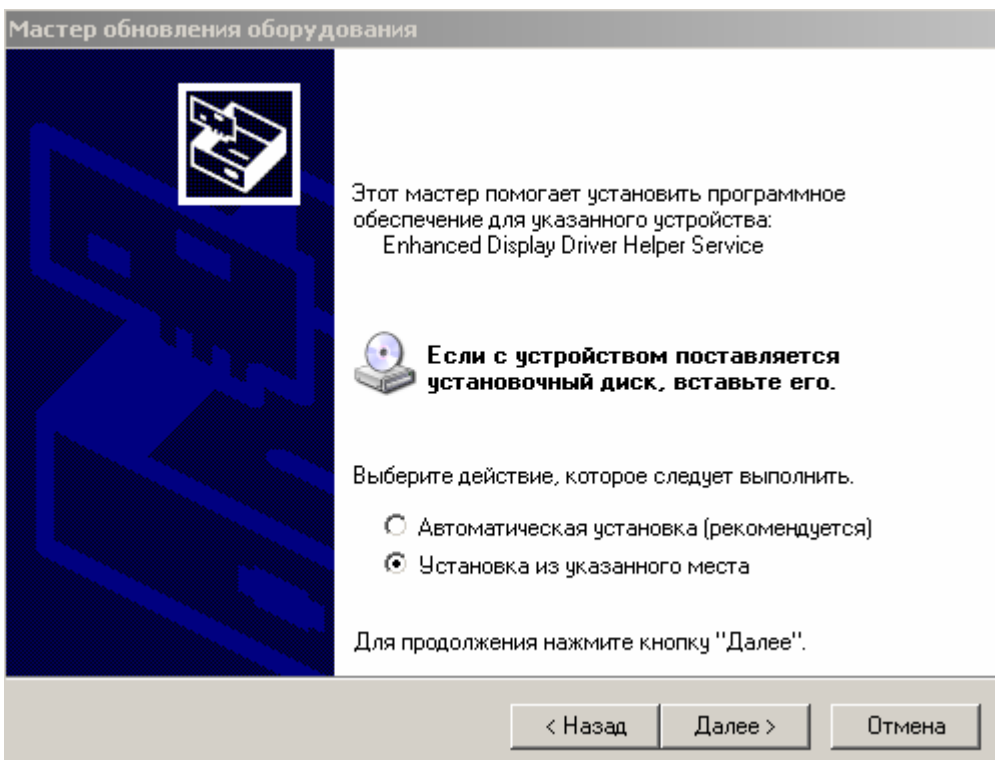
1. Driver Software Installation (установка драйвера)

После завершения установки карты в компьютер установите драйвера. Рассмотрим установку драйвера в операционной системе Windows XP.

Внимание: Перед установкой драйвера, приготовьте диск с вашей ОС Windows XP, при установке он может пригодиться. Также убедитесь в том, что у вас установлены последние драйвера на материнскую плату.

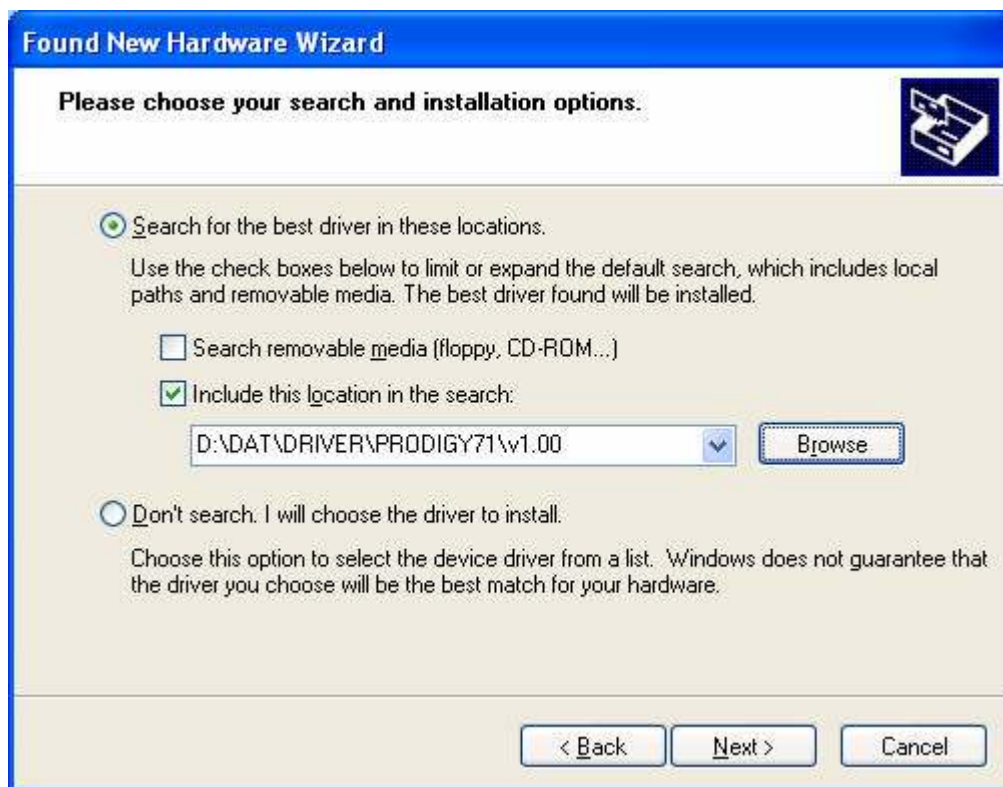
Скачайте последние драйвера с сайта (www.audiotrak.net). Это следует всегда при установке любых устройств. Самый последний драйвер обеспечит более стабильной работой и будет иметь обновленные характеристики.

Включите компьютер. Windows автоматически обнаружит новый интерфейс **“Found New Hardware Wizard”**



Выберите **Install from a list or specific location (Advanced)**(установка из указанного места) и нажмите Next

Вставьте диск с драйвером **Prodigy 7.1** в CD привод.
Выберите **Search for the best driver in these locations**(Выполнить поиск наиболее подходящего драйвера в указанных местах). Далее **Include this location in the search**(включить следующее место поиска), и нажмите **Browse**(обзор), и выберите соответствующую папку на **CD**(или на компьютере, если вы скачали последний драйвер)



Нажмите **Next**(Далее)

При установке драйвера может всплыть окно проверки логотипа Windows "The software has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP.", нажмите **Continue Anyway**(продолжить установку).



После завершения установки нажмите **Finish(Готово)**



Инсталлятор попросит вас перезагрузить компьютер. Нажмите **No(нет)** и продолжите установку.

Далее Windows вам предложит установить аудио драйвер Audiotrak. Процесс установки идентичный предыдущим шагам.

Когда драйвер установится, перезагрузите компьютер.

После рестарта в трее появится иконка консоли Prodigy 7.1



Чтобы убедиться что драйвер установлен корректно войдите в Пуск>>Панель управления>> Система. Откройте вкладку Оборудование и выберите Диспетчер Устройств. Откройте вкладку Звуковые, Видео и Игровые Устройства, там должен появиться драйвер Prodigy 7.1

Bundled application installation

Вставьте диск установки Prodigy 7.1 Installation CD в CD-ROM.

A screenshot of the Prodigy 7.1 Installation CD software interface. The interface is divided into two main sections. The left section is a red sidebar with a gold CD icon at the top. It contains the text 'AUDIOTRAK SOFTWARE INSTALLATION DISC' and two buttons: 'Driver' and 'Manual'. Below these are sections for 'Bundle Software' and 'Trial Version', each with a list of applications. At the bottom of the sidebar are links for 'Product Catalog' and 'EXIT', and the website 'www.audiotrak.net'. The right section is white with a black border. It has the title 'PC Audio Solutions - The Next Generation' and 'PRODIGY 7.1' in large red letters. Below this is the subtitle 'The Ultimate 192 kHz High Definition 7.1 Surround Sound Card' and a list of features. At the bottom of the right section is an image of the Prodigy 7.1 sound card and its box, along with various compatibility logos for Windows, Dolby, and other audio technologies.

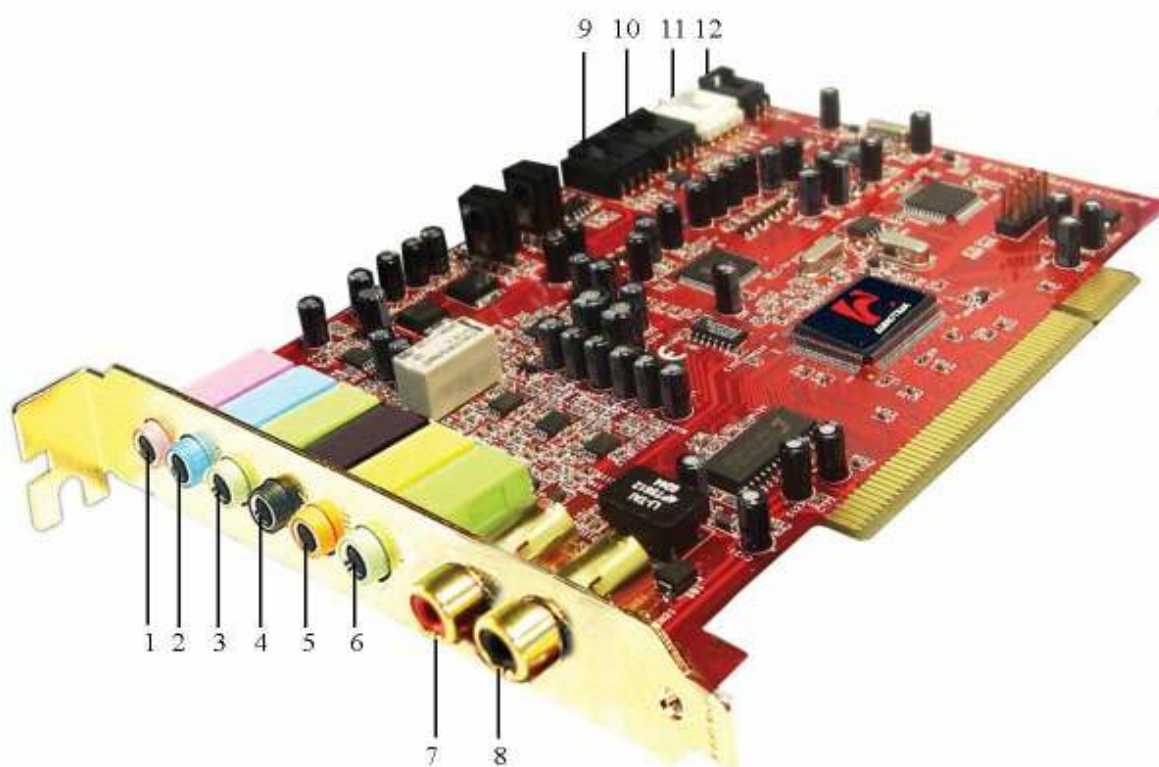
Установите выбранное приложение следуя шагам установки.

Для использования программы **Advanced NSP** необходимо установить **Native Sound Processor**.

VST плагины для Advanced NSP будут автоматически скопированы в NSP директорию в корневую папку после установки Native Sound Processor приложения.

3. Подключение внешних устройств

Prodigy 7.1 спроектирована специально для мультимедийных пользователей и поддерживает 1/8" mini-phone разъемы вместо 1/4".



1. Микрофонный вход (розовый)

2. Линейный вход (синий)

Важно: Вы можете использовать линейный и микрофонный вход одновременно

3. 4. 5. 6. Аналоговые выходы 1-2, 3-4, 5-6, 7-8

Четыре пары аналоговых выходов предназначены для вывода звука

Analog Output 1-2: Передние левый и правый канал
Analog Output 3-4: Задние левый и правый канал
Analog Output 5-6: Центральный канал, вуфер канал
Analog Output 7-8: Фон окружения левый и правый канал.

Важно: Аналоговый выход Output 1-2 обычно может быть использован в качестве выхода на наушники (выход 1-2 содержит высокоточный встроенный усилитель на наушники)

Важно: Для эмуляции 7.1 канального звука используя обычный WinAmp или Windows Media Player выберите в консоли Prodigy опцию “Clone 4-way from Out 1-2”

7.8. Коаксиальный вход и выход

Возможно передавать/принимать цифровой поток аудио с соответствующего оборудования, которое поддерживает цифровой коаксиальный интерфейс. Например: подключите к цифровому выходу карты Prodigy 7.1 Dolby Digital ресивер. Откройте DVD плеер и загрузите в него фильм формата 5.1 или 7.1. Ресивер распределит каналы, и вы услышите соответственно 5.1 или 7.1 звук.

9. 10. CD-ROM connector

Подключите аналоговый выход с CD-ROM, DVD-ROM, или CD-R/RW привода

11. Aux In connector

Обеспечивает дополнительное аналоговое подключение для Prodigy 7.1

12. 2-pin CD-ROM connector

Соедините ваш CD-ROM, DVD-ROM, или CD-R/RW с аудио картой, используя **2 pin** кабель, для передачи цифрового потока аудио.

