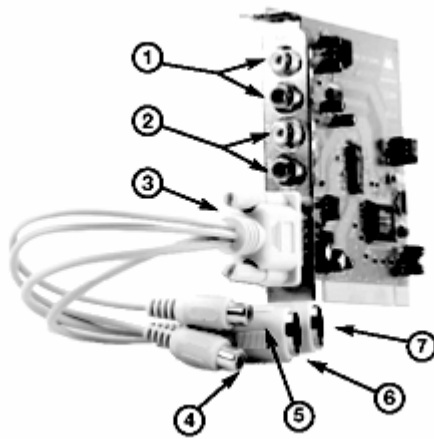


Описание и спецификация продукта

- 4 x 4 входа/выхода, 24 бит/96 кГц, полностью дуплексный аудиоинтерфейс с MIDI-портом
- PCI-плата с внешним коммутационным кабелем
- 2 x 2 аналоговых входа/выхода на стандартных несимметричных разъемах типа RCA
- Внешний коммутационный кабель содержит цифровой коаксиальный интерфейс S/PDIF и один MIDI-порт (16 каналов)
- Широкий динамический диапазон: ЦАП – 104 дБ; АЦП – 100,4 дБ
- Все каналы поддерживают различную разрядность и частоту семплирования вплоть до 24 бит/96 кГц
- Широкие возможности цифрового микширования, маршрутизации и мониторинга с использованием входящей в комплект софтверной Панели Управления Delta (Delta Control Panel)
- Четкая аппаратная синхронизация, позволяющая объединение в систему нескольких продуктов серии «Delta»
- Multi-card драйверы для Windows 95/98, а также драйверы ASIO1, ASIO2 (multi-card), GSIF и EASI; multi-card драйверы для Windows NT и Mac OS (с поддержкой ASIO 1 и 2)

Минимальные системные требования

- Windows 95, 98, NT, 2000 или ME. Mac OS, начиная с версии 8.5.1
- PC:** Процессор Pentium II 266 МГц для работы с частотой семплирования 96 кГц. Pentium 200 MMX для операций на частоте 48 кГц и менее
- 128 Мб оперативной памяти PC100 RAM для работы с частотой семплирования 96 кГц. 64 Мб RAM для операций на частоте 48 кГц и менее.
- Macintosh:** Процессор G3 или G4, 64 Мб оперативной памяти (рекомендуется 128 Мб)
- Жесткий диск UDMA EIDE или SCSI



PCI-плата и коммутационный кабель

- Аналоговые входы 1 и 2: На данные разъемы поступает аналоговый сигнал с различных внешних источников. Коннекторы совместимы со стандартными коаксиальными RCA-кабелями. В стерео режиме вход 1 функционирует как «левый» канал, вход 2 – как «правый».
- Аналоговые выходы 1 и 2: служат для передачи аудио данных на различные внешние устройства. В стерео режиме выход 1 функционирует как «левый» канал, выход 2 – как «правый».
- 15-пиновый коннектор типа D-sub: используется для подключения внешнего коммутационного кабеля к PCI-плате.
- Цифровой коаксиальный вход S/PDIF: Коннектор типа RCA, обеспечивающий передачу цифровых данных с какого-либо цифрового источника, например DAT, MiniDisc плеер, или же внешний АЦП.
- Цифровой коаксиальный выход S/PDIF: стандартный коаксиальный RCA-разъем, используется для передачи цифровых данных на внешние цифровые устройства с аналогичным интерфейсом S/PDIF, таких как DAT, MiniDisc плеер или же внешний ЦАП. Данный разъем также может быть использован в качестве цифрового выхода для акустической системы вашего домашнего кинотеатра (формат AC3).
- MIDI-вход: Стандартный 5-пиновый DIN-коннектор служит для приема MIDI-данных с какого-либо внешнего MIDI-источника через MIDI-кабель. Осуществляется поддержка до 16 MIDI-каналов.
- MIDI-выход: Стандартный 5-пиновый DIN-коннектор служит для передачи MIDI-сообщений на различные внешние MIDI-устройства через MIDI-кабель. Осуществляется поддержка до 16 MIDI-каналов.

Подготовка к работе: краткое описание

- Установите карту Audiophile 2496 в свободный PCI-слот вашего компьютера и подключите к плате внешний коммутационный кабель (см. раздел «Аппаратная установка»)
- Запустите Windows и дождитесь, пока операционная система автоматически вызовет программу установки необходимых драйверов (Add New Hardware wizard) для нового устройства. Установите драйверы и дополнительное программное обеспечение (см. раздел «Установка программного обеспечения»)
- В вашей звукозаписывающей программе в качестве активного аудио устройства укажите Audiophile 2496 (за подробностями обратитесь, пожалуйста, к руководству для вашего аудио приложения)
- Подключите к интерфейсу Audiophile 2496 имеющиеся у вас цифровые и аналоговые устройства. Для настройки уровня воспроизведения, записи, а также для операций мониторинга используйте виртуальную Панель Управления Delta

Аппаратная установка

Для аппаратной инсталляции карты в ваш компьютер и подготовки аудиоинтерфейса к работе следуйте нижеприведенным указаниям:

1. Выключите ваш компьютер
2. Снимите крышку с корпуса системного блока компьютера и приведите системный блок в положение, позволяющее легко добраться до PCI-слотов на материнской плате
3. Перед тем, как достать PCI-карту Audiophile 2496 из защитного антистатического чехла, рекомендуется прикоснуться к любой металлической поверхности (в частности, для этой цели может послужить корпус блока питания вашего системного блока). Таким образом вы снимете статическое электричество, накопившееся на вашем теле и одежде, что позволит избежать непреднамеренного повреждения элементов PCI-платы разрядом статического электричества.
4. Выберете любой из свободных PCI-слотов (рекомендуется слот, максимально удаленный от других PCI-устройств). Убедитесь в том, что вы выбрали именно PCI-слот (а не ISA). Слоты PCI немного короче разъема ISA и чаще всего располагаются ближе к центру материнской платы. Последние модели материнских плат имеют только PCI-слоты.
5. При необходимости удалите металлическую заслонку на задней части корпуса системного блока, которая закрывает доступ к выбранному вами PCI-слоту. Чаще всего заслонка крепиться с помощью единственного винта.
6. Поместите PCI-карту Audiophile 2496 в нужный PCI-слот в вертикальном положении. Мягко, но с силой надавите на карту для того, чтобы зафиксировать ее положение в слоте. Если плата не «садится» на место, попробуйте немного подвигать ее в стороны, продолжая аккуратно надавливать.
7. С помощью винта, прикрепите карту к задней стенке корпуса компьютера.
8. Закройте корпус компьютера

Теперь следует подключить к установленной плате внешний коммутационный кабель. **ВНИМАНИЕ:** Во избежание повреждения PCI-карты и/или компьютера **не рекомендуется** подсоединять к плате коммутационный кабель при включенном питании. Прикрепите кабель к карте и зафиксируйте его с помощью винтов, расположенных на кабеле.

Установка драйверов и программного обеспечения

В комплект с картой Audiophile 2496 входит инсталляционный CD (или дискета) для операционных систем Windows 95/98/NT и MacOS, который включает в себя набор всех необходимых драйверов, а также софтверную Панель Управления Delta. Некоторые карты поставляются с дискетами вместо CD, таким образом, в этом случае при установке следует указывать «floppy drive»-привод (A:/ или B:/) вашего компьютера. Для инсталляции программного обеспечения для интерфейса следуйте нижеприведенной инструкции:

Инсталляция для Windows 98

1. По завершении процесса установки карты Audiophile 2496 в корпус вашего компьютера, включите систему и запустите Windows. При загрузке

операционная система автоматически определит новое устройство и запустит программу для установки драйверов («Add New Hardware wizard»), как это показано на иллюстрации. Нажмите NEXT («Далее»).

2. В следующем окне программа установки попросит указать способ, каким системе следует найти нужный драйвер. По умолчанию Windows будет искать наиболее подходящий драйвер для вашего устройства («Search the best driver for your device»). Нажмите NEXT.
3. Теперь Windows предложит вам выбрать диск или папку, где ей следует искать нужные драйверы. Убедитесь, что выбрана опция «Choose a Path» («Указать путь»), и при необходимости выберете ее из списка. Вставьте инсталляционный CD в CD ROM-привод вашего компьютера. Выберете в качестве источника CD ROM-привод (пусть это будет диск D:\) и укажите путь к папке с драйверами: D:\DeltaSeries\Delta98. Нажмите NEXT.
4. Программа установки должна обнаружить драйвер для Audiophile 2496. Нажмите NEXT.
5. Теперь система готова начать инсталляцию драйвера. Нажмите NEXT. Windows начнет копировать нужные файлы с CD.
6. После того, как программа выдаст сообщение о завершении процесса установки драйверов, нажмите FINISH.

Далее, после завершения инсталляции Windows может предложить перезагрузить систему. Достаньте инсталляционный CD из CD ROM-привода, и нажмите YES для перезагрузки Windows. Система перезапустится. Теперь ваш Audiophile 2496 полностью готов к работе.

Инсталляция для Windows NT

1. Включите компьютер, предварительно установив в его корпус карту Audiophile 2496.
2. Затем следуйте в меню: Start | Settings | Control Panel (Пуск | Настройки | Панель управления) и дважды щелкните на иконке «Multimedia» (Мультимедиа). Кликните на закладке «Devices» (Устройства). Нажмите кнопку «Add» (Добавить).
3. В самом верху списка будет выделена надпись «Unlisted or Updated Driver» (Неперечисленный или обновленный драйвер). Нажмите ОК.
4. В меню «Install Driver» (Установить драйвер) вам будет предложено вставить диск с драйверами в какой-либо привод (по умолчанию A:\). Вставьте инсталляционный CD в CD ROM-привод вашего компьютера. Выберете в качестве источника CD ROM-привод вашего компьютера (пусть это будет диск D:\) и укажите путь к папке с драйверами: D:\DeltaSeries\DeltaNT. Нажмите ОК.
5. В диалоговом окне «Add Unlisted or Updated Driver» появиться драйвер «M Audio Delta Interface Card». Нажмите ОК. Перезагрузите компьютер по завершении установки.