

Alesis IO|14 / IO|26

Краткое руководство

Аудиоинтерфейс FireWare

Официальный и эксклюзивный дистрибьютор компании Alesis на территории России, стран Балтии и СНГ — компания A&T Trade.

Данное руководство предоставляется бесплатно. Если вы приобрели данный прибор не у официального дистрибьютора фирмы Alesis или авторизованного дилера компании A&T Trade, компания A&T Trade не несет ответственности за предоставление бесплатного перевода на русский язык руководства пользователя, а также за осуществление гарантийного сервисного обслуживания.

© ® A&T Trade, Inc.

Гарантийное обслуживание

По всем вопросам, связанным с ремонтом или сервисным обслуживанием аудиоинтерфейса IO|14 / IO|26, обращайтесь к представителям фирмы Alesis — компании A&T Trade.
Телефон для справок (495) 796-9262; e-mail: synth@soundmanage.ru

Комплект поставки

- Интерфейс IO
- Блок питания
- Кабель FIREWIRE
- CD с программным обеспечением

Важно: Загрузите и установите драйверы с сайта <http://www.alesis.com> или с прилагаемого CD ПЕРЕД первым подключением IO|14/26 к компьютеру.

Введение

Благодарим за приобретение аудиоинтерфейса Alesis IO Fire Wire!

Компания Alesis в течение долгих лет занимается разработкой устройств цифровой записи, начиная с первой модели ADAT в 1991 году. Согласно множеству публикаций того периода, рекордеры ADAT произвели “переворот” в практике домашней звукозаписи. Мы гордимся тем, что наши достижения в области профессиональной записи востребованы миллионами потребителей во всем мире.

Интерфейсы серии IO Fire Wire являются следующим шагом Alesis в совершенствовании технологии записи. Выбрав IO|14/26, вы получаете абсолютное качество записи, удобную конструкцию и детальную проработку всех нюансов процесса. Мы надеемся, что использование IO|14/26 будет постоянно вдохновлять вас на прекрасное исполнение.

io|14 io|26
ALESIS

Основные возможности

Аудиоинтерфейсы IO14 и IO26 по большинству параметров идентичны, но интерфейс IO26 имеет больше входов и выходов, чем его младший собрат IO14. Характеристики IO14 и IO26 следующие:

- Высокоскоростной интерфейс Fire Wire (IEEE 1394a) с малой латентностью и поддержкой множества аудиопотоков из компьютера.
- Первоклассные преобразователи АЦ-ЦА с частотой дискретизации 192 кГц.
- Реальная 24-битная обработка на всех входах и выходах.
- Микрофонные предусилители с высоким разрешением, обеспечивающие прекрасные технические параметры и прозрачный звук, а также фантомное питание +48 В на любой паре входов для конденсаторных микрофонов.
- Отключаемые гитарные входы для непосредственной записи гитар и бас-гитар.
- Отдельный вход для виниловой деки (только в IO26).
- Прямой аппаратный мониторинг для организации записи с нулевой латентностью
- Два выхода на наушники.
- Цифровые интерфейсы форматов S/PDIF и ADAT.
- Разрывы на каждом аналоговом входе для включения в тракт сигнала дополнительной обработки.
- Встроенные порты MIDI на стандартных 5-контактных разъемах.
- Питание от шины Fire Wire или сетевого адаптера.

Минимальные системные требования

PC:

- Pentium 4 2.4 ГГц или аналогичный (например, Centrino)
- 256 Мб RAM (рекомендуется 512 Мб)
- Порт Firewire (1394a)
- Windows XP Service Pack 2 и выше

Macintosh:

- Любой компьютер Apple с поддержкой Firewire
- 256 Мб RAM (рекомендуется 512 Мб)
- OS X "Panther" 10.3 и выше

Верхняя панель

1. Входы

В IO14/26 используются "комбо" разъемы, согласующиеся с кабелями XLR и 1/4".

Комбо-разъемы

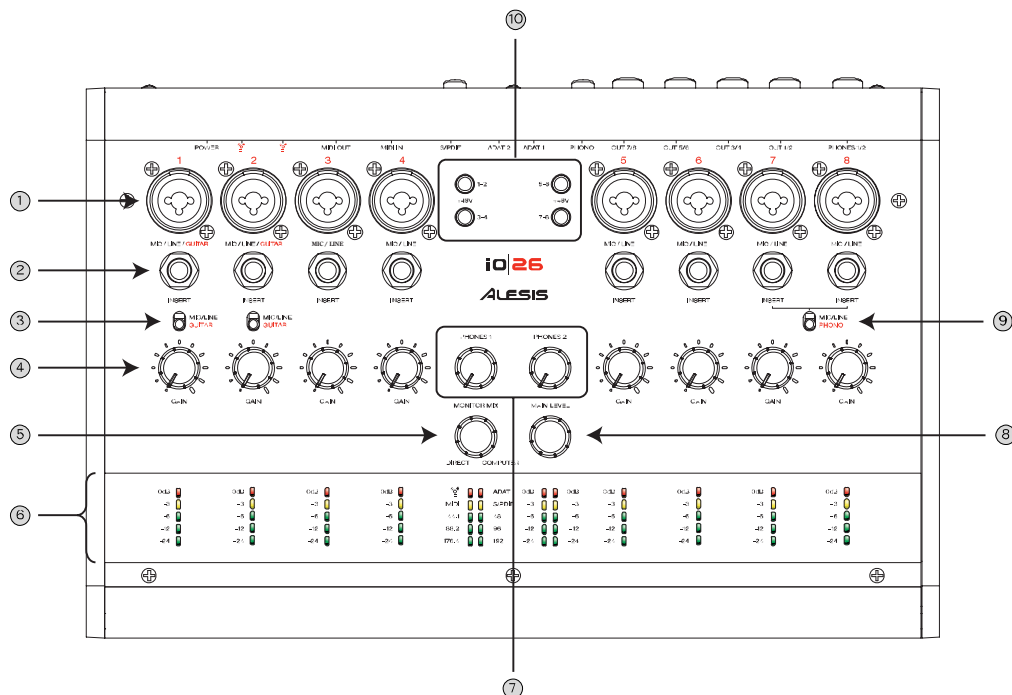
Вход XLR предназначен для подключения микрофонов и обеспечивает усиление от 6.8 дБ до 50 дБ, в зависимости от положения регулятора чувствительности (усиления).

Вход 1/4" предназначен для подключения линейного сигнала или гитар/бас-гитар, в зависимости от положения переключателя Mic/Line/Guitar.

В положении Line, вход обеспечивает усиление от -15.4 дБ и 2 7.8 дБ. В положении Guitar, вход обеспечивает усиление от 6.8 дБ до 50 дБ, аналогично входу XLR.

2. Разрывы

IO14/26 имеет разъемы "разрывов" на каждом аналоговом входе. Они позволяют вводить в тракт сигнала дополнительное оборудование (компрессоры, эквалайзеры, и т.д.) с помощью специальных кабелей-разветвителей.



3. Переключатель Mic/Line/Guitar (только на каналах 1-2)

Каналы 1 и 2 могут переключаться в высокоимпеданное состояние, оптимизированное для записи электрогитар и бас-гитар.

4. Регуляторы усиления

Данные регуляторы устанавливают уровень усиления предусилителей.

5. Регулятор мониторинга

Данный регулятор устанавливает уровень прямого сигнала (с аналоговых и цифровых входов), подаваемый на выходы 1/2. Этот прямой сигнал не проходит через компьютер и предназначен для прослушивания исполнителем в процессе записи.

6. Секция измерителей

5-сегментные измерители точно отображают цифровой входной сигнал каждого аналогового канала.

Индикаторы состояния отображают соединение FireWire с компьютером, текущую частоту дискретизации, а также активность входов ADAT, S/PDIF и MIDI.

Выходные стерео измерители отображают уровни на выходах 1/2.

7. PHONES 1/2 VOLUME

Данные регуляторы устанавливают уровни на двух независимых выходах на наушники.

8. MAIN LEVEL

Данный регулятор устанавливает выходной уровень каналов 1/2.

9. Переключатель Mic/Line/Phono (только IO|26)

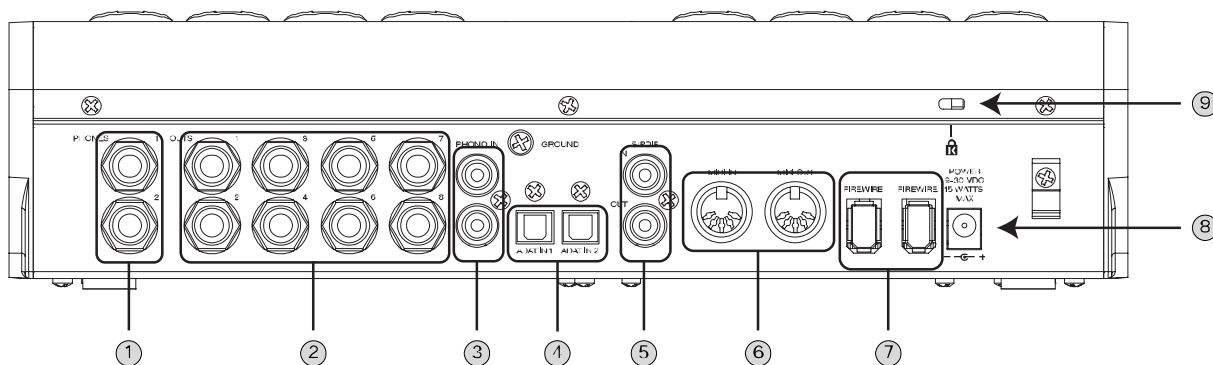
Для подключения виниловой деки к IO|26, используйте входы RCA на “тюльпанах” и установите данный переключатель в положение Phono.

10. Фантомное питание

Данные переключатели позволяют подать фантомное питание +48 В на конденсаторные микрофоны. Каждая кнопка соответствует паре входов (т.е., каналам 1-2, 3-4, 5-6 и 7-8).

Фантомное питание необходимо только для конденсаторных микрофонов. Динамические микрофоны в нем не нуждаются. Поэтому, перед работой ознакомьтесь с документацией на используемые микрофоны.

Тыльная панель



1. Выходы на наушники

К ним подключаются наушники. Сигнал на первом выходе всегда аналогичен сигналу на аналоговом выходе 1/2. Сигнал на втором выходе назначается программно.

2. Главные выходы (8 на IO126; 2 на IO14)

Кабелями 1/4" TRS соедините данные выходы с симметричными входами системы звукоусиления.

IO126 (на рисунке) имеет 8 выходов. IO14 имеет 2 выхода. Если вам необходимо к IO126 подключить дополнительные громкоговорители, усилители наушников или процессоры, коммутируйте их с выходами с 3 по 8.

Выходы IO14/26 являются "симметричными по сопротивлению". Этот способ имеет все преимущества "полной симметрии" при коммутации с симметричным оборудованием. Более того, симметрия по сопротивлению, в отличие от других методов балансировки, облегчает согласование с несимметричным оборудованием.

3. Вход PHONO (только IO126)

Служит для подключения виниловой деки.

Если дека имеет провод заземления, закрепите его винтом, находящимся над данными входами справа. Это поможет ослабить наводки и помехи.

4. Оптические входы ADAT

Данные цифровые входы предназначены для подключения оборудования с ADAT-интерфейсами посредством оптических кабелей.

5. Разъемы S/PDIF

Данные цифровые разъемы RCA предназначены для подключения оборудования с интерфейсами S/PDIF к IO14/26 с помощью коаксиальных кабелей.

При подключении оборудования ко входам ADAT и/или S/PDIF, необходимо задать один из приборов в качестве мастер-синхронизатора с панели управления IO.

Выбранный таким образом прибор будет задавать тактовую частоту для IO и синхронизировать работу всего цифрового оборудования. При отключении такого прибора, необходимо будет с панели управления выбрать другой мастер-прибор.

6. Разъемы MIDI

Данные 5-контактные разъемы предназначены для подключения MIDI-совместимого оборудования к IO14/26 с помощью кабелей MIDI.

7. Разъемы FireWire

Данные разъемы предназначены для подключения к порту FireWire компьютера. К другому разъему можно подключить дополнительное оборудование FireWire (типа хард-диска) для компьютера.

8. Разъем питания

Данный разъем предназначен для подключения прилагаемого сетевого адаптера, если компьютер не обеспечивает достаточной мощности для питания от шины Firewire.

При подключении сетевого адаптера, IO14/26 настраивается на работу от него. Питание от шины FireWire используется только при отключенном сетевом адаптере.

9. Защитный слот Kensington

Данный блокировочный механизм позволяет укрепить ваш IO14/26 на столе или другом массивном объекте с помощью опционального механизма сторонних разработчиков.

Первая установка программ/драйверов

Важно: Загрузите и установите драйверы с сайта <http://www.alesis.com> или с прилагаемого CD ПЕРЕД первым подключением IO14/26 к компьютеру.

Выполните эти шаги ПЕРЕД первым подключением IO14/26 к компьютеру.

При наличии доступа к Интернет, обратитесь на сайт <http://www.alesis.com> и проверьте наличие последних версий программного обеспечения. Это гарантирует использование новейшего программного обеспечения.

Запустите инсталляторы Alesis. Эти программы (их может быть несколько) установят в компьютер наиболее важные компоненты:

- **Драйверы.** Эти системные компоненты позволяют Microsoft Windows или Mac OSX распознать IO14/26 и взаимодействовать с ним. Драйверы не служат для непосредственного общения с пользователем, они устанавливаются для работы компьютера с IO14/26.
- **Панель управления.** Позволяет устанавливать частоты дискретизации, источник синхронизации, размеры буферов и другие параметры.
- **Панель аппаратного мониторинга (Hardware Direct Monitoring).** Это приложение позволяет направлять сигналы входов IO14/26 непосредственно на выходы для минимизации латентности (задержки) при записи.

Панель Hardware Direct Monitoring также позволяет производить назначения второго выхода на наушники и выхода S/PDIF.

Замечание для пользователей Windows

Для каждой из последовательных инсталляций, если Windows выдает предупреждение об отсутствии цифровой подписи драйверов, нажмите "Continue Anyway".



Установка Cubase LE (опционально)

При желании, можно установить с CD популярную программу Cubase LE.

Подключение IO14/26

Теперь подключите IO14/26 к компьютеру кабелем Firewire. На несколько секунд индикаторы прибора должны вспыхнуть. Если этого не произошло, значит мощности компьютера для питания по шине Firewire не хватает; подключите сетевой адаптер.

Замечание для пользователей Windows

Windows распознает IO14/26 и запустит процесс Found New Hardware. При этом автоматически будут поочередно установлены все драйверы.

При запросе на автоматический или ручной поиск драйверов, выберите автоматический режим.

При запросе на соединение с Интернет для проверки обновлений, ответьте отказом.

Процесс будет продолжаться до отображения сообщения "Your new hardware is installed and ready to use". Не прерывайте установку до этого момента.

Работа с IO14/26

С этого момента вы готовы к работе с IO14/26.

Дополнительная информация содержится в основном руководстве пользователя.