**Desktop DAC and Headphone Amplifier K9**

Высокопроизводительный ЦАП ES9068AS\*2 | Усилитель THX AAA 788+ | Два фемтосекундных осциллятора

Qualcomm QCC5124 | Поддержка LDAC/aptX adaptive/aptX HD

Полностью балансная схемотехника | Двойной линейный трансформатор напряжения | Широкий выбор интерфейсов подключения | Управление с помощью приложения

**Звучание, которое затронет вас до глубины души**

Два высокопроизводительных ЦАП ES9068AS

**Мощное усиление**

Тот же усилитель THX AAA 788+, что и в K9 Pro

**Точнейшее воспроизведение**

Высококлассная шестиступенчатая аудиосхема

**Полностью дифференциальная обработка для восхитительного звука**

Полностью балансная конструкция

**Надежный источник питания**

Блок питания с линейным трансформатором

**Чистый фон без шумов**

Изолированные источники питания цифровой и аналоговой секций

**Совместимость с различными частотами дискретизации**

Два тактовых генератора

**Поддержка кодеков высокого разрешения**

Поддержка LDAC/aptX HD/aptX Adaptive и других кодеков Bluetooth высокого разрешения

**Широкий выбор интерфейсов**

Полностью покрывает ваши потребности

**Предусмотрены все сценарии использования**

5 входов, 3 выхода

**Точная настройка**

Используйте приложение FiiO Control для доступа к дополнительным функциям и настройкам

**Надежная защита**

Защита от перегрева, перегрузки и замыкания

**1.**

**Комбо из флагманских ЦАП AKM**

**AK4191EQ+AK4499EX**

В K9 AKM используются совершенно новые флагманские комбо-ЦАПы AKM - AK4191EQ+AK4499EX. Благодаря новой технологии разделения цифровых и аналоговых секций, в комбо-ЦАПе применена новая технология "DWA ROUTING", улучшающая соотношение сигнал/шум и уменьшающая шумы, возникающие при изменении амплитуды. Результат - более реалистичная, детальная и естественная передача звука, как будто вы находитесь рядом с исполнителями.

**2.**

**Hi-End усилитель**

**Удивительно способный**

Тузом в рукаве FiiO K9 является усилитель THX AAA 788+, обеспечивающий необыкновенную выходную мощность без искажений до 780 мВт при 300Ω и до 2000 мВт при 32Ω. Неважно, используете ли вы низкоомные или высокоомные наушники, K9 справится с ними с блеском.

**3.**

**Продуман до мелочей**

**3.1**

**Полностью балансная конструкция**

От ЦАПа до регулировки громкости и усиления, все части K9 являются полностью балансными для значительного снижения перекрестных помех и более аутентичного звучания.

**3.2**

**Блочная конструкция**

**Для обеспечения максимальной производительности каждой секции**

Печатная плата K9 имеет разделенную компоновку, полностью отделяющую друг от друга основные секции звуковой цепи - источник питания, цифровую часть и аналоговый контур. Это гарантирует сохранность обрабатываемого аудиосигнала, защищая его от помех.

**3.3**

**Шестиступенчатая звуковая схема**

**Максимально достоверное воспроизведение**

Каждый аудиосигнал проходит через гигантскую 6-ступенчатую схему для максимально точного воспроизведения даже мельчайших деталей музыки: I / V преобразователь, ФНЧ, регулятор громкости, буферный усилитель, предусилитель и выходной усилитель.

**4.**

**Электричество – основа звука**

**4.1**

**Продвинутая схема питания**

**Достаточный запас мощности**

Линейный трансформатор работает в паре с 4 массивными конденсаторами 4700uF для обеспечения чистого непрерывного питания.

**4.2**

**Изолированное питание цифровой и аналоговой секций**

**Гарантированно чистый звук**

Цифровая и аналоговая части K9 получают питание отдельно, чтобы уменьшить помехи между двумя звуковыми цепями для чистого и достоверного воспроизведения вашей музыки.

**4.3**

**Множество стабилизаторов напряжения в различных цепях устройства**

**Действительно надежное питание**

Стабилизация питания и фильтрация в аудиосхеме играют большую роль в обеспечении превосходного качества звука. В каждом каскаде аудиосхемы используются сверхмалошумящие LDO (стабилизатор с малым падением напряжения) для регулирования напряжения.

**5.**

**Два кварцевых стабилизатора**

**Дополнительное улучшение звука**

Точное и стабильное двухрежимное управление синхронизацией позволяет K9 легко воспроизводить аудио высокого разрешения с высочайшей точностью, как будто вы находитесь рядом с выступающими артистами.

\* Поддерживает до 768 кГц/32 бит PCM и DSD512.

**6.**

**MQA рендеринг**

**Воспроизведение без потерь**

K9 поддерживает рендеринг треков MQA, позволяя вам использовать файлы небольшого размера и раскрывать в них качество звука мастер-уровня.

**7.**

**Hi-Res Bluetooth**

**Быстрое и стабильное беспроводное подключение**

В K9 используется чип Bluetooth QCC5124 с поддержкой LDAC/aptX HD/aptX Adaptive и других кодеков Bluetooth высокого разрешения. С K9 вы можете слушать музыку, смотреть видео и играть в видеоигры с высоким качеством звука и низкой задержкой.

\*Bluetooth 5.1, поддерживаемые форматы: LDAC/aptX Adaptive/aptX/aptX HD/aptX LL/AAC/SBC

**8.**

**Совместимость с UAC1.0/UAC2.0**

K9 поддерживает режимы UAC1.0 и UAC2.0, что позволяет использовать его как с устройствами, которые работают по принципу plug-and-play, так и с устройствами, которые могут работать с K9 с помощью дополнительного драйвера для еще лучшей совместимости. А приложение FiiO Control App позволяет легко переключаться между режимами UAC1.0 и UAC2.0.

\*UAC1.0 поддерживает PS5 и другие устройства

**9.**

**Всесторонне способный**

**При взгляде с любой стороны**

Входы: USB, оптический, коаксиальный, RCA, 4,4 мм

Выходы: 6,35 мм небалансный, 4,4 мм балансный, XLR-4 балансный

Пять входных сигналов: USB вход/оптический/коаксиальный/линейный/Bluetooth

\*В режиме линейного входа используются RCA и 4,4-мм вход. Если подключены оба, приоритет отдается 4,4-мм входу.

Три режима выхода: LO/PRE/PO

LO: активны только задние аналоговые выходы RCA+XLR, их мощность максимальна и не регулируется регулятором громкости;

PRE: Активны только задние аналоговые выходы RCA+XLR, их можно регулировать регулятором громкости;

PO: Активны только передние выходы для наушников, и их можно регулировать регулятором громкости.

Три уровня аппаратного усиления: Высокий/Средний/Низкий

Низкий уровень усиления предназначен для лучшего сочетания с чувствительными наушниками-вкладышами; высокий уровень усиления предназначен для лучшей работы с полноразмерными наушниками с низкой чувствительностью.

**10.**

**Максимально практичный**

**Горизонтальное или вертикальное расположение**

K9 использует концепцию дизайна, характерную для других настольных устройств FiiO, и имеет полностью алюминиевую конструкцию, изготовленную с помощью интегрированного процесса растяжения + ЧПУ фрезеровки, что обеспечивает прочность корпуса и безупречную отделку. А благодаря вертикальной подставке K9 можно использовать как в вертикальном, так и в горизонтальном положении, что позволяет ему стать универсальной частью вашей настольной системы.

**11.**

**Весомое ощущение**

**Для весомого звука**

Знаковый, увесистый регулятор громкости FiiO работает на основе реконструкции кривой АЦП, что позволяет точно и плавно настроить 120 уровней громкости с минимальным шумом и отклонением громкости между левым и правым каналами.

**12.**

**Сделает момент ярче**

**Пусть начнется музыка в высоком разрешении**

RGB-подсветка вокруг элементов управления не только придает K9 и рабочему пространству вокруг него индивидуальность, но и удобно отображает текущую частоту дискретизации звука и формат Bluetooth.

\* Индикатор формата Bluetooth:

SBC: Синий, AAC: Голубой, aptX HD: Желтый, aptX: Фиолетовый, aptX LL: Фиолетовый, LDAC: Белый, aptX Adaptive: Зеленый

**13.**

**Профессиональный параметрический эквалайзер**

**Для вашей любимой музыки**

С помощью приложения FiiO Control можно быстро переключаться между 7 стилями настройки звука, предустановленными на K9. Если выбранный стиль настройки соответствует музыке, которую вы слушаете, вы сможете получить более яркие и приятные впечатления. Если предустановленный стиль настройки вам не по вкусу, 3 настраиваемых пользователем варианта PEQ (параметрический эквалайзер) помогут точно настроить звучание на ваш вкус.

\*Эта функция действительна только для декодирования Bluetooth.

**14.**

**Приложение для полной настройки устройства**

Вы можете подключить K9 к своему телефону через Bluetooth, и благодаря приложению FiiO Control вы получите доступ к еще большей функциональности. Настройте различные параметры, такие как фильтры, индикаторы состояния, эквалайзер и баланс каналов в соответствии с вашими предпочтениями.

\*Эквалайзер работает только в режиме Bluetooth.

**15.**

**Несколько продвинутых систем защиты**

**Всегда наготове**

Три интеллектуальные системы защиты - от перегрева, перегрузки и короткого замыкания - постоянно следят за тем, чтобы K9 стабильно работал и не подвергался износу. Слушайте беззаботно с K9!

**16.**

**Погрузитесь в волшебную атмосферу музыки**

Подключение через кабель USB к настольному компьютеру или ноутбуку

Подключение к телефону через кабель USB-B - Type-C

Подключение к телефону, планшету и т.д. через Bluetooth

Подключение к настольному цифровому проигрывателю

Подключение к внешним усилителям или активным динамикам

**Характеристики**

ЦАП: ES9068AS\*2

Чип декодирования USB: XMOS XUF 208

Усилитель: два THX AAA 788+

Чип Bluetooth: QCC5124, Bluetooth 5.1

Bluetooth кодеки: LDAC/atpX Adaptive/aptX HD/aptX/aptX LL/AAC/SBC

Выходы: 6.35mm/4.4mm/XLR-4/RCA/XLR

Входы: USB/Оптический/Коаксиальный/RCA/4.4mm

Выходная мощность 1: L+R≥2000мВт+2000 мВт (32Ω балансный/КНИ+Шум＜1%)

Выходная мощность 2: L+R≥780мВт+780мВт (300Ω балансный/КНИ+Шум＜1%)

Сигнал/Шум: ≥124дБ (A-взвешенный, UAC)

Порог шума: Небал.＜4.8μВ (A-взвешенный, UAC); Бал.＜9.3μВ (A-взвешенный, UAC)

Выходной импеданс: ＜1Ω (32Ω нагрузки)

Вес: 2660г

Размеры: 200x224.5x72мм

**Комплект поставки**

K9\*1, Кабель питания\*1, Адаптер для наушников\*1, USB-кабель\*1, Ножки\*6, Предохранитель\*1, Подставка\*1, Краткое руководство\*1, Карточка выбора напряжения\*1, Гарантийный талон\*1