Флагманский стационарный плеер, медиа стример и усилитель для наушников R9

Hi-end 8-канальные ES9038PRO\*2 + 8-канальный THX AAA 788+ с выходной мощностью 7300 мВт | Полностью согласованная HiFi архитектура | питание DC/AC | Раздельные аналоговые и цифровые цепи питания | Выделенная аналоговая цепь | 6-дюймовый портретный FHD дисплей | Различные входы и выходы | Поддержка режима HDMI ARC/Roon Ready

Два 8-канальных ЦАП ES9038PRO

8 полностью дифференцированных выходных каналов

8-канальный THX AAA 788+

Новая конструкция, эффективное рассеивание тепла, выходная мощность до 7300 мВт

Полностью согласованная HiFi архитектура

Hi-End компоненты для безупречной производительности

DC/AC питание

Два варианта питания с возможностью использования внешнего малошумящего блока.

Раздельные аналоговые и цифровые цепи питания

Изоляция и экранирование разных частей аудиотракта для защиты от помех

6-дюймовый портретный экран FHD + открытая ОС Android

Стабильная работа стриминговых приложений

Широкий выбор входов и выходов

Аудиовизуальный настольный Hi-Fi центр

Поддерживает десять режимов работы, включая HDMI ARC/Roon Ready

Легкое переключение между режимами

1.

Все в одном

Флагманский медиаплеер R9

Функции передатчика, декодера, усилителя для наушников, предусилителя и плеера в одном устройстве

Оснащен невообразимым количеством входов и выходов + десятью режимами работы

Открытая ОС Android + 6-дюймовый FHD портретный экран

Классический двухцветный дизайн, аналогичный дизайну роскошных автомобилей.

Тщательно модернизированный внутри и снаружи, чтобы поднять ваш HiFi опыт на новый уровень

2.

8-канальные ЦАП ES9038PRO

Поскольку ES9038PRO уже использовался в моделях M17, Q7, K9 Pro SS и M15S, мы имеем большой опыт работы с этим чипом, позволяющий поднимать качество звука на новые высоты. В R9 используются два ЦАП ES9038PRO, по одному для левого и правого каналов. Каждый чип ЦАП содержит 8 независимых цифро-аналоговых преобразователей, и эти 8 каналов соединены параллельно для получения полностью дифференциального выхода. В результате получается точный, чистый и насыщенный звук.

Динамический диапазон: 132дБ

КНИ+Шум: -122дБ

3.

Усилитель для наушников THX AAA 788+ нового поколения

Внутри R9 находится 8-канальный усилитель для наушников THX AAA 788+. Этот усилитель для наушников, питающийся от высоковольтного источника питания, подключен параллельно через группы 2×2 для создания четырехполосной полностью балансной конструкции, что значительно улучшает переходные характеристики. Гребенчатые радиаторы и оптимизированная схема эффективно рассеивают тепло, обеспечивая R9 непрерывную и стабильную высокую мощность. В результате R9 способен выдавать 7300 мВт на канал при 32Ω, что на 102% выше, чем у R7.

4.

Полностью согласованная HiFi архитектура

Пять уровней усиления

R9 имеет впечатляющие звуковые характеристики благодаря пятиуровневой архитектуре аудиотракта с тщательно проработанными схемами I-V конвертации, ФНЧ, предусиления и усиления. Важной частью схемы являются ОУ OPA2111, изготовленные по кремний-германиевому процессу, что обеспечивает их идеальную производительность.

Переменное усиление и переменное напряжение питания создают 5 уровней усиления, позволяя вам точно настроить желаемую громкость. Независимо от того, используете ли вы внутриканальные или высокоомные полноразмерные наушники, вы получите отличный опыт прослушивания.

5.

Тщательно продуманная схемотехника платы

Каждый сантиметр учтен

Внутренний блок питания, цифровые секции, ЦАП и усилитель для наушников R9 расположены на отдельных платах. Кроме того, имеются металлические экраны для полной изоляции секций ЦАП и усилителя для наушников THX. Эти четыре основные части аудиосхемы разделены на независимые платы, чтобы избежать перекрестных помех, что гарантирует точность, чистоту и сохранение динамики обрабатываемых аудиосигналов.

6.

Точно настроенная схема питания

6.1

DC/AC питание

В R9 встроен новый 40-ваттный малошумный, высокоэффективный и долговечный блок питания промышленного класса, поддерживающий сверхширокий диапазон входных напряжений (85~305VAC) и способный работать в широком диапазоне температур (-40℃~85℃), а также рассчитанный на срок службы 500 000 часов. R9 также может получать питание от внешнего источника\*, что позволяет использовать устройство в паре с высокопроизводительным линейным источником питания, который обладает собственным влиянием на звук. Кроме того, если R9 работает от внешнего блока питания, вы можете включить функцию "Ground Lift" для уменьшения наводок и получения более чистого звука.

\*Поддерживаются внешние источники питания постоянного тока \*15V-3A

6.2

Раздельные цепи питания аналоговой и цифровой секций

В R9 предусмотрены отдельные источники питания для цифровой и аналоговой частей аудиосхемы, что позволяет избежать перекрестных помех между цифровыми и аналоговыми трактами и обеспечить лучшую изоляцию и экранирование между ними.

6.3

Раздельное питание элементов аналоговой секции

Питание аналоговой части аудиосхемы разделено для нескольких каскадов, включая ФНЧ, предусилитель и усилитель. В каждом каскаде питания используется множество прецизионных LDO для стабилизации вторичного напряжения, что обеспечивает чистую и стабильную подачу питания.

7.

Высококлассные компоненты для наилучшего качества звучания

Электролитические конденсаторы ELNA

12 металлизированных пленочных конденсаторов с низкими потерями при широком диапазоне рабочих температур + 70 высокоточных малошумящих пленочных резисторов

Низкий температурный дрейф и низкий уровень шума независимо от перепадов температуры обеспечивают стабильное высококачественное звучание в любых условиях

соединительные провода из посеребренной бескислородной меди

Для соединения различных плат используются провода из бескислородной меди с серебряным напылением, что обеспечивает высокую точность передачи сигнала с минимальными потерями

Позолоченные разъемы Neutrik

Защита от окисления и устойчивость к многочисленным переподключениям гарантируют надежную стабильную передачу сигнала

8.

Большой 6-дюймовый HD экран

Совершенно новый опыт использования

R9 оснащен высоким 6-дюймовым экраном с разрешением 2160\*1080 по вертикали (портретная ориентация) в сочетании с открытой ОС Android, обеспечивающей интуитивно понятный интерфейс. Открытая ОС Android не только позволяет свободно устанавливать и использовать сторонние потоковые музыкальные и другие приложения, но и тщательно доработана, так что вам не придется беспокоиться о проблемах совместимости приложений.

9.

Hi-end цифровое ядро

Цифровая часть R9 поддерживает обработку HD сигналов, соответствующих высококлассному уровню архитектуры его аналоговой части.

9.1

Модульная система

Синергия трех компонентов

Qualcomm Snapdragon 660: Благодаря многолетнему опыту тонкой настройки этого "ядра" в сочетании с открытой системой Android, FIIO обеспечивает максимально плавную и четкую работу R9.

\*FIIO планирует обновить ОС до Android 12 в 1 квартале 2024 года.

16-ядерный XMOS XU316: Высокая производительность, низкая задержка, поддержка 768 кГц/32 бит и DSD512

Qualcomm QCC5125: Поддержка HD кодеков, режим приема Bluetooth поддерживает LDAC/aptX Adaptive/aptX LL/aptX HD/aptX/AAC/SBC

9.2

ПЛИС с фазовой автоподстройкой 4-го поколения + два фемтосекундных кристаллических генератора с низким уровнем фазового шума

Высокоточный унифицированный генератор с низким уровнем джиттера обеспечивает более чистую и стабильную передачу аудиосигнала.

9.3

Режимы HDMI IN/OUT/ARC

Захватывающие аудиовизуальные впечатления

HDMI IN: Подключение к компьютерам/игровым консолям/Blu-ray проигрывателям и другим устройствам через HDMI IN, и подключение к мониторам и другим подобным устройствам через HDMI OUT для воспроизведения звука высокого разрешения и видео эффектов высокой четкости.

HDMI OUT: Подключите внешний телевизор/монитор через HDMI OUT для более удобного управления на большом экране.

HDMI ARC: Позволяет подключать такие устройства, как телевизоры и Blu-ray плееры к R9, а затем соединять с FIIO SP3 и другим подобным звуковым оборудованием через выходы RCA или XLR для получения высококачественного звука.

10.

Все типы подключений

Мощный HiFi аудиовизуальный центр

Невообразимое количество входов и выходов позволяет R9 стать новым центром вашего настольного HiFi комплекса.

Фронтальные разъемы

6,35 мм выход для наушников

4,4-мм балансный выход для наушников

4-контактный XLR балансный выход для наушников

Задние разъемы

3-контактный балансный линейный выход XLR

Линейный выход RCA\*2

Коаксиальный выход

Коаксиальный вход

Оптический выход

Оптический вход

HDMI IN

HDMI OUT/ARC

USB HOST

Type-C (USB 3.0)

11.

Десять режимов работы

Режим Android: Свободно используйте сторонние приложения, наслаждайтесь прослушиванием стриминговых сервисов.

Режим Pure Music: Эксклюзивный режим FIIO Pure Music для полного погружения в музыку

Режим USB-ЦАП: Подключение к компьютеру/смартфону, чтобы значительно улучшить их звучание

Режим приема Bluetooth: Поддержка aptX adaptive/LDAC и других кодеков

Режим AirPlay: Беспроводное подключение к iPhone/iPad и другим устройствам iOS для улучшения качества звука

Режим Roon Ready: необходимый режим для серьезных любителей музыки

Режимы коаксиального/оптического входа: R9 превращается в аудиодекодер высокого класса

Режим входа HDMI: Поддерживает аудиовход с таких устройств, как игровые консоли/ Blu-ray плееры/ приставки

Режим HDMI ARC: Поддержка возврата аудиосигнала с таких устройств, как телевизоры/проекторы

12.

Четыре выходных режима

Легкое переключение специальной ручкой

Позвольте R9 стать центром вашей настольной HiFi установки, подключаясь одновременно к наушникам и колонкам. Вы можете легко переключаться между выходами на наушники или колонки одним поворотом ручки, что делает прослушивание более удобным.

PO+PRE OUT (настройка по умолчанию): выход для наушников + линейный выход (регулировка громкости активна).

PO: Только выход на наушники

PRE OUT: только линейный выход на задней панели (громкость регулируется)

LO: Только линейный выход на задней панели (с фиксированным уровнем сигнала)

13.

Классический двухцветный корпус в стилистике автомобилей класса люкс

R9 выполнен в уникальной расцветке "металлик", вдохновленной роскошными автомобилями. На корпус нанесен защитный слой из полиэтилена 4H PET, который предотвращает появление на нем отпечатков пальцев и царапин. Кроме того, металлический корпус высокой плотности отличается повышенной прочностью и устойчивостью, а также эффективно экранирует электронную часть R9 от помех, обеспечивая бескомпромиссно чистое звучание.

14.

Больше возможностей управления

Больше удобства

Управление с помощью мобильного приложения: Поддержка выбора режима работы, регулировки громкости, выбора трека и других функций со смартфона, а также возможность управления с помощью сторонних приложений

Bluetooth-пульт RM3: Позволяет управлять воспроизведением музыки на расстоянии с помощью кнопок и жестов

В паре с мультимедийной клавиатурой KB1K: приостановка и воспроизведение музыки, а также переключение между треками

15.

Обновлен внутри и снаружи

Великолепный звук и удобство использования

Ваш цифровой музыкальный автомат

Возможность подключения к внешним источникам звука через оптические/коаксиальные/USB-выходы

Продвинутый предусилитель

Балансные линейные выходы RCA+XLR могут быть подключены к нескольким внешним усилителям или активным акустическим системам одновременно

Hi-end декодер

R9 оснащен оптическим, коаксиальным, USB и HDMI-входами, что превращает его в аудиодекодер высокого класса.

Потоковая передача DLNA/Airplay + воспроизведение по локальной сети с NAS

Больше способов прослушивания любимой музыки

Два порта USB

Возможность подключения к USB-концентраторам/портативным накопителям/внешним аудиодекодерам/клавиатуре и другим устройствам

\*USB-порт может обеспечить выходной ток до 1,5 А.

3 кривых регулировки громкости

Оптимальная работа как с внутриканальными, так и с мощными полноразмерными наушниками

Защита от перегрева/перенапряжения/перегрузки

R9 способен интеллектуально определять ненормальные условия эксплуатации и автоматически принимать меры, чтобы избежать повреждения самого устройства и подключенных к нему наушников

Украшение вашего рабочего стола

Персонализированные заставки

Полоса подсветки 270° на корпусе + динамическая RGB подсветка ручек

Настраиваемая подсветка придаст особую атмосферу вашему рабочему пространству

Высокоскоростная передача данных

Независимый порт Ethernet 100 мбит/с

Двухдиапазонный Wi-Fi 5G+2.4G

Быстрое и стабильное соединение

Внимание к деталям

Две подставки с разными углами наклона

Удобство в различных сценариях использования

Пылезащитные крышки для разъемов

Надежная защита свободных разъемов от пыли для продления срока службы

Боковые вентиляционные отверстия в виде сот + решетка на задней панели

Стильное и эффективное решение для охлаждения устройства

Интегрированная антенна WiFi/Bluetooth

Простая и элегантная конструкция

Разъемы и переключатели

Передняя панель

6,35 мм выход для наушников

4,4-мм балансный выход для наушников

4-контактный выход XLR

Задняя панель

Линейный выход RCA\*2

Коаксиальный выход

Коаксиальный вход

Оптический выход

Оптический вход

Порт Ethernet RJ45

USB HOST

Type-C (USB 3.0)

HDMI IN

HDMI OUT/ARC

Слот для карт памяти Micro-SD

Переключатель GND

Переключатель питания AC/DC

Вход питания постоянного тока

Вход питания переменного тока

Переключатель питания переменного тока

Антенна WiFi/Bluetooth

Комплект поставки

R9\*1, Шнур питания\*1, USB-кабель\*1, Наклонная подставка\*1, Плоская подставка\*1, RM3 Bluetooth-пульт\*1, Адаптер для наушников\*1, Предохранитель\*1, Чистящая салфетка\*1, Пылезащитная заглушка\*1, Силиконовый двусторонний скотч\*4, Краткое руководство пользователя\*1, Гарантийный талон\*1, Карточка с советами по RM3\*1, Закаленная пленка\*1 (предустановлена), ПЭТ гальванизированная пленка\*2 (предустановлена), адаптер MicroSD карты\*1 (предустановлен), ПЭТ электростатическая пленка\*5 (предустановлена)

Характеристики

Процессор: Qualcomm Snapdragon 660

ОС: глубоко модифицированная Android 10 (FIIO планирует обновить ОС до Android 12 в 1 квартале 2024 года)

ЦАП: 8-канальный ES9038PRO\*2

Усилитель для наушников: Четыре THX AAA 788+

Чип Bluetooth: QCC5125

Версия Bluetooth: 5.1

Поддержка кодеков Bluetooth: LDAC/aptX Adaptive/aptX LL/aptX HD/aptX/AAC/SBC

USB: XMOS XU316

USB-ЦАП: 768 кГц/32 бит, DSD512

Тип USB: Type-C USB3.0, USB-A

Дисплей: 6-дюймовый FHD (2160\*1080)

Выходная мощность 1: L+R≥7300mW+7300mW (32Ω, BAL, THD+N＜1%, режим сверхвысокого усиления)

Выходная мощность 2: L+R≥1000mW+1000mW (300Ω, BAL, THD+N＜1%, режим сверхвысокого усиления)

Частотная характеристика: 20Hz~80kHz (0.9dB)

Отношение сигнал/шум: ≥126 дБ (A-взвешенное)

Шумовой порог 1: LO≤1.4μV (A-взвешенный); PO≤4μV (A-взвешенный)

Шумовой порог 2: BAL LO≤1,9 µV (A-взвешенный); BAL≤7 µV (A-взвешенный)

Выходной импеданс: ＜0,6Ω (нагрузка 32Ω)

КНИ+Шум.0002% (1кГц/-1.8дБ@32Ω)

ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ: 4 ГБ

Внутренняя память: 64 ГБ/фактически доступно 46 ГБ

Поддержка карт памяти: Стандартный слот для карт памяти SD/microSD, поддерживает до 2 ТБ

Размеры:

115x127x160 мм (без учета основания)

115x127x170 мм (включая основание)

115x127x182,5 мм (включая наклонное на 7° основание)

Вес: 2271 г