VMV D2

Флагманский ЦАП с поддержкой MQA

Поддержка декодирования MQA.

Флагманский чип ЦАП AK4499, самая высокая производительность в аудиоиндустрии.

КНИ+Шум составляет всего 0,000068% (-123 дБ)!

При использовании А-взвешенного измерения он составляет 0,000058% (-124 дБ)！.

Динамический диапазон до 131 дБ!

Чип USB XMOS XU216, поддерживает Native DSD и 32бит/768кГц!

В системе синхронизации используются 2 кварцевых генератора тактовой частоты ACCUSILICON с ультранизким фазовым шумом.

Использование высокоскоростной ПЛИС от ALTERA для обработки тактовых импульсов и уменьшения джиттера.

Специально разработанная и усовершенствованная система питания обеспечивает сверхнизкий уровень шума всего 1,8uVrms!

Новейший модуль Bluetooth поддерживает кодеки LDAC, APTX / HD, SBC, AAC и кодек UAT с самой высокой в отрасли спецификацей 24бит/ 192кГц!

Поддержка дифференциального приема I2S уровня LVDS (с использованием интерфейса HDMI): цифровое аудио с самым низким джиттером!

Пользователи могут обновлять систему и прошивку USB через интерфейс USB.

Использование цветного ЖК-экрана и недавно разработанного пользовательского интерфейса, полнофункциональный пульт дистанционного управления.

Используются ОУ высокого класса opa1611, opa1612 от компании TI.

Использование большого количества компонентов аудиофильского класса, резисторов и конденсаторов с низким температурным дрейфом.

Поддержка полного декодирования MQA

1. Очистка записи

Когда аналоговый звук преобразуется в цифровой сигнал, происходит размывание во времени, что приводит к размыванию переходных сигналов. В результате наши уши не могут определить, откуда исходит тот или иной звук, и сравнение между записанной музыкой и "живыми выступлениями" становится крайне заметным. MQA может устранить эти искажения и создать настоящее трехмерное звуковое поле, которое отличается от любого звука, который вы когда-либо слышали.

До использования MQA

Обычные цифровые аудиофильтры повредят временное разрешение, появится "гул" до и после переходного процесса.

Использование MQA

По сравнению с записью 24\192, MQA уменьшает количество вибраций до и после более чем в 10 раз.

Декодер MQA

Это расширит файл MQA один раз, чтобы обеспечить лучшее качество звука, чем качество CD.

Рендерер MQA

Используйте продукт с рендерером MQA для завершения окончательного развертывания. Рендерер включает USB ЦАПы и некоторые наушники и другие портативные продукты. Например, SU-8 могут подключаться к сигналу MQA Core и завершать расширение файла MQA.

MQA Full Audio DAC

Продукты с полным декодером MQA могут полностью расширить файл для обеспечения наилучшего качества звука. Воспроизводя на этом уровне, вы услышите оригинальный звук, созданный исполнителем в студии звукозаписи, с точными файлами и специфической компенсацией и управлением ЦАП.

Поддержка MQA CD

CD проигрыватель + ЦАП с поддержкой MQA

Цифровой выход вашего CD-плеера (оптический или коаксиальный) может быть подан на декодер MQA. Декодер MQA может восстановить оригинальный сигнал высокого разрешения, услышанный в студии, и подтвердить его, используя аутентификационную подпись. SMSL M500 MKII поддерживает MQA CD.

Флагманский ЦАП AK4499

Лучшие показатели в индустрии

AK4499EQ - это новейший флагманский продукт компании AKM серии VELVET SOUND VERITA. VMV D2 использует технологию низких искажений для оптимизации текущей выходной архитектуры AK4499, в результате чего измеренное значение КНИ+Шум составляет-123 дБ.

Чипы производятся с использованием технологического процесса Premium Audio LSI и технологии немагнитной упаковки. Эти технологии позволили значительно улучшить шумовые характеристики, особенно в нижнем частотном диапазоне, который традиционно был проблемным.

Модуль Bluetooth от Qualcomm

Быстрое и стабильное соединение

Поддерживает кодеки LDAC, APTX / HD, SBC, AAC и кодек UAT с самой высокой в отрасли спецификацей 24бит/ 192кГц!

Великолепные показатели

Флагманский ЦАП AK4499 с лучшими в индустрии показателями

КНИ+Шум составляет всего 0,000068% (-123 дБ)

При использовании А-взвешенного измерения он составляет 0,000058% (-124 дБ)

Динамический диапазон до 131 дБ

Схемотехника

Высококлассные компоненты – основа качественного звука.

В VMV D2 использован флагманский ЦАП AK4499EQ от японской компании AKM. В паре с фирменной схемотехникой от SMSL этот чип способен достигнуть наилучших показателей.

Для работы USB используется 16-ядерный процессор XMOS второго поколения XU216, который поддерживает Native DSD512 и PCM 32бит/768 кГц!

В системе синхронизации используются 2 кварцевых генератора тактовой частоты ACCUSILICON с ультранизким фазовым шумом.

Специально разработанная и усовершенствованная система питания обеспечивает сверхнизкий уровень шума всего 1,8uVrms!

Используются высококлассные ОУ OPA1611, OPA1612 от Texas Instruments

Использование 2 британских трансформаторов NORATEL: независимое питание цифровой и аналоговой частей для устранения помех.

Использование множества компонентов аудиофильского уровня

Настройка фазы аудиовыхода

нормальная

инвертированная

\*примечание: настройка затрагивает и небалансный, и балансный выходы

Оснащен полнофункциональным пультом Д/У

Увеличить громкость

Меню

Переключение функций

Уменьшить громкость

Выбор входа

Питание

Bluetooth

Выключить звук

Характеристики

1. Дисплей

2. Приемник пульта Д/У

3. Выбор входа

4. Кнопка FN

5. Индикатор

6. Многофункциональная ручка

7. Выход RCA

8. Оптический вход

9. Антенна Bluetooth

10. Балансный выход

11. Вход AES/EBU

12. Коаксиальный вход

13. Вход I2S

14. Вход USB

15. Вход для внешнего генератора тактовой частоты

16. Разъем питания