

г. **Караганда**, ул. Алиханова 37, офис 108
г. **Алматы**, ул. Байтурсынова 85, блок Г,
офис 11
г. **Астана**, проспект Абая, 24/1, офис 47

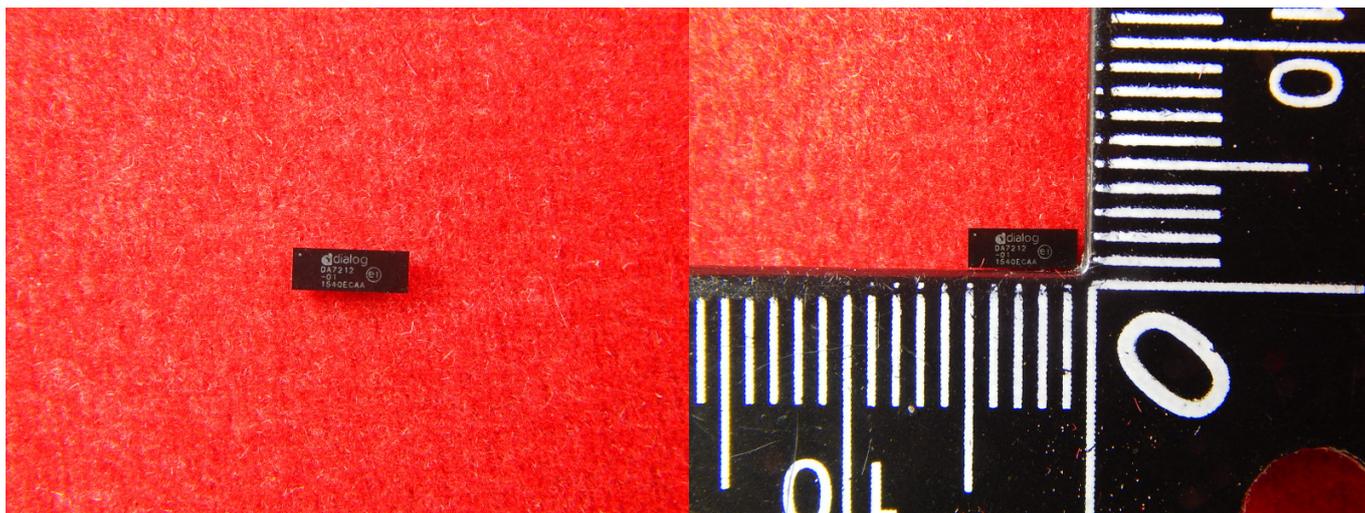
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 15019

Цена в прайсе: 1210 тг.

DA7212 Стереофонический кодек со сверхнизким энергопотреблением



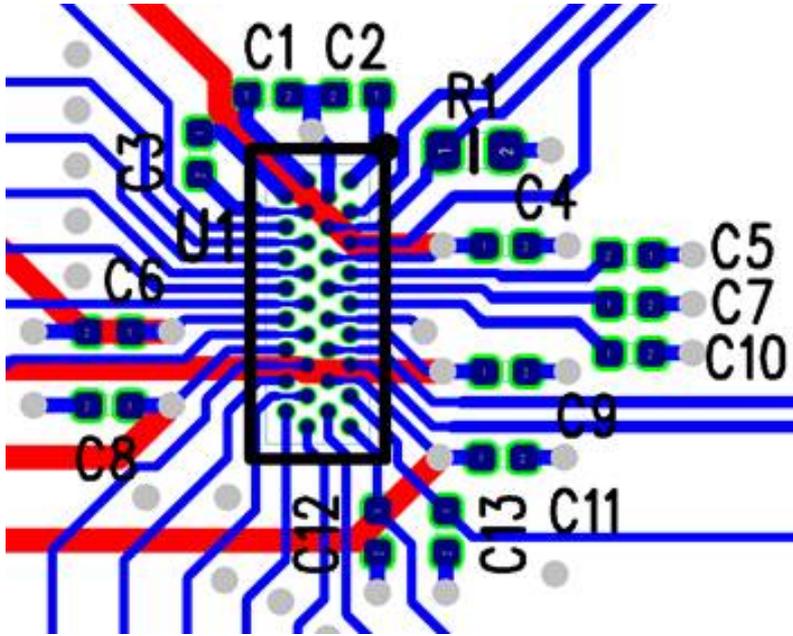
DA7212 - это высокопроизводительный аудиокодек с низким энергопотреблением, но с расширенным гибридным ALC и мощным драйвером динамиков. Он работает от одного источника питания и имеет внутренний LDO, который можно использовать для оптимизации энергопотребления.

Аудиокодек DA7212 имеет очень низкое постоянное энергопотребление равное 650 мкВт, что способствует увеличению времени автономной работы портативных устройств, в том числе и носимых устройств, в режиме «онлайн». Данная возможность позволяет постоянное отслеживание и мгновенное распознавание голосовых команд. Имеется автоматический контроль уровня ALC, который обеспечивает более быстрое время реакции и более точное разрешение усиления, чтобы поддерживать постоянный уровень качества звука при записи.

Спецификация:

- Количество АЦП / ЦАП: 2/2;
- Сигма Дельта: да;
- Соотношение сигнал / шум, АЦП / ЦАП: 90/100 дБ;
- Напряжение - питание, аналоговый: от 1,7 В до 2,5 В;
- Напряжение - питание, цифровое: от 1,6 В до 3,6 В;
- Рабочая Температура: от -40°C до +85°C.

Блок схема:



Вид на структуру системы:

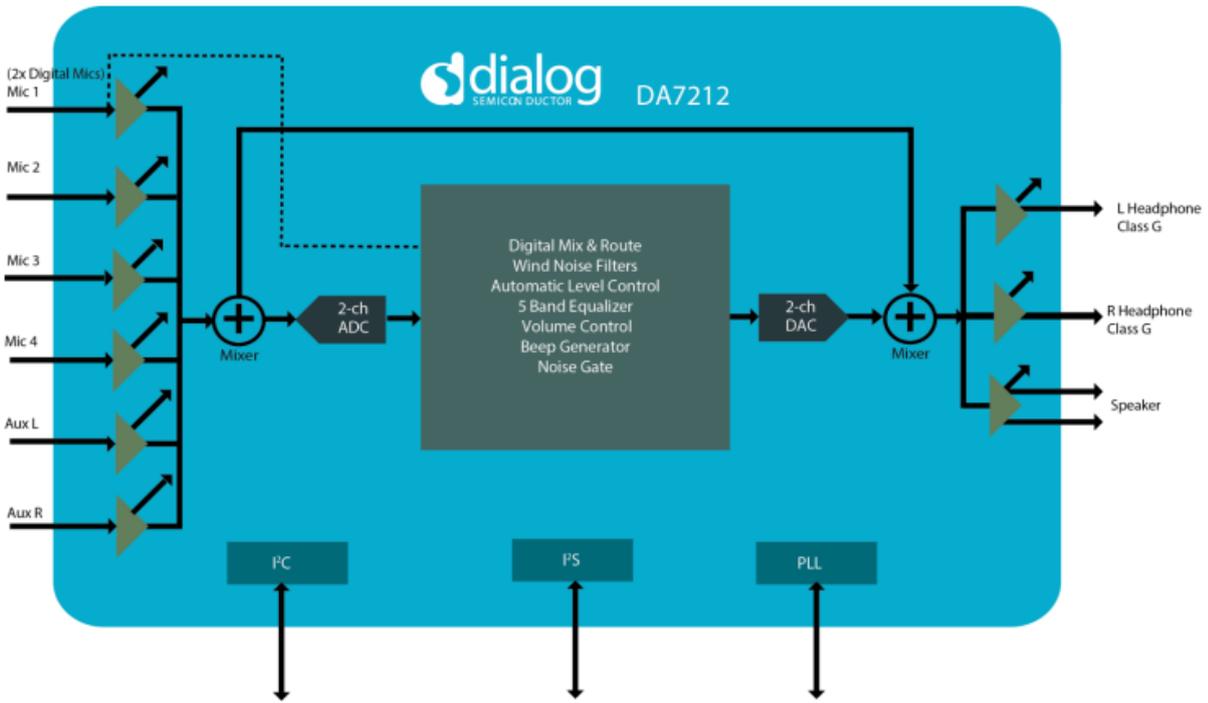


Figure 1: Component values shown for a typical application