

## WM8281

### Low Power Smart Codec with Ambient Noise Cancellation and Echo Cancellation

The WM8281 is a highly integrated low-power audio system that combines an advanced DSP feature set with a flexible, high-performance Codec. The programmable DSP cores support advanced audio features, including multi-mic wideband noise reduction, high-performance acoustic echo cancellation (AEC), stereo ambient noise cancellation (ANC), speech enhancement, advanced media enhancement, and many more.

#### Features

- 600 MIPS, 600MMC multi-core audio-signal processor
- Programmable wideband, multi-mic audio processing
- Multi-channel asynchronous sample rate conversion
- Integrated 6/8 channel 24-bit Hi-Fi audio codec
- Analog and digital microphone inputs
- Multi-purpose headphone / earpiece / line output drivers
- Stereo Class-D speaker output drivers
- Four-channel digital speaker (PDM) interface
- SLIMbus audio and control interface
- 3 full digital audio interfaces
- Flexible clocking interface
- Advanced accessory detection feature
- Configurable functions on GPIO pins
- Integrated LDO regulators and charge pumps
- Small WLCSP package, 0.4mm pitch

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренеспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)