

## 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

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9