

MAX11162, MAX11163

16-Bit, 500ksps/250ksps Serial ADCs in Tiny 10-Pin Packages

ADCs in Industry-Standard 10-Pin Package Offer 93dB SNR

- Overview
- Technical Documents
- Ordering Info
- Related Products
- User Comments (0)
- All

Status

Active: In Production.

Data Sheet

[Click here to be notified when full data sheet is available.](#)

Description

The MAX11162/MAX11163 are 16-bit, 500ksps/250ksps SAR ADCs offered in industry-standard, 10-pin μ MAX[®] and 3mm x 3mm TDFN packages.

Operating from a single 5V analog supply, the MAX11162/MAX11163 achieve excellent AC specifications of 92.5dB SINAD and -105dB THD over a 0 to 5V input range. These ADCs communicate through an SPI[™]-compatible serial interface at 2.5V, 3V, 3.3V, or 5V logic.

Key Features

- 16-Bit Resolution with No Missing Codes
- 500ksps Throughput Rate (MAX11162)
- 250ksps Throughput Rate (MAX11163)
- Industry-Standard 10-Pin μ MAX and 3mm x 3mm TDFN Packages
- SINAD: 92.5dB at 20kHz
- THD: -105dB at 20kHz
- Low Power Dissipation
 - 23mW at 500ksps
 - 1 μ A Shutdown Mode
- No Pipeline Delay/Latency
- Single 5V Analog Supply
- 1.8V to 5V Digital Supply
- SPI/QSPI[™]/MICROWIRE[®]/DSP-Compatible Serial Interface
- Pseudo-Differential Analog Input Range
- 0 to V_{REF} with V_{REF} Up to V_{DD}

More Information

- Topmark Coding
- [MAX11162](#)
- Topmark Coding
- [MAX11163](#)

Didn't Find What You Need?

- [Next Day Product Selection Assistance from Applications Engineers](#)
- [Parametric Search](#)
- [Applications Help](#)

Information Index

- Overview

Description

Key Features
- Technical Documents

Data Sheet

Application Notes
- Ordering Info

Price and Availability

Samples
- Related Products

Similar Products by Function

Similar Products by Application

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9