

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

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А