

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



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331