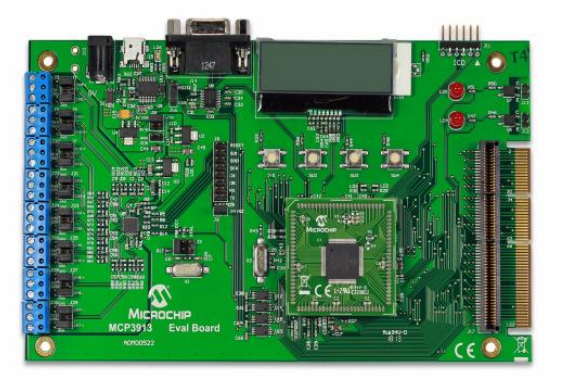
adm00522 - MCP3913 Evaluation Board



Features:

- Six-channel ADC MCP3913 output display using serial communication to the PC software interface
- Simultaneous 57 ksps at OSR32 address loop ALL or 95 dB SINAD at OSR512 performance on MCP3913
- System and ADC performance analysis through graphical PC software showing noise histogram, frequency domain (FFT), time domain scope plot, and statistical numerical analysis
- Robust hardware design with analog grounding and analog/digital separation, allowing low noise evaluation of the MCP3913 device; includes separate power supplies and power planes on a 4-layer board
- PICtail™ Plus connectors for Explorer 16 daughter board compatibility

The MCP3913 ADC Evaluation Board for 16-Bit MCUs system provides the opportunity to evaluate the performance of the MCP3913 six-channel AFE. It also provides a development platform for 16-bit PIC® based applications, using existing 100-pin PIC microcontroller Plug-in Module (PIM) systems that are compatible with the Explorer 16 and other high pin count PIC® based demo boards. The system comes with a programmed PIC24FJ256GA110 PIM module that communicates with the Energy Management Utility software for data exchange and ADC setup via a USB connection to the board.

Contact Information:

www.Farnell.co.uk

www.Newark.com

www.Microchip.com

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