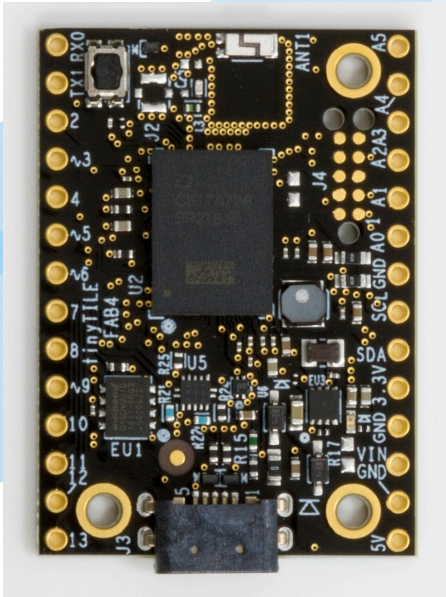


tinyTILE

Miniature Intel® Curie™ Module Development and Production Platform



tinyTILE has been designed in collaboration with Intel



tinyTILE is a miniaturised adaptation of the Arduino/Genuino 101 board, measuring approx 35 x 26mm.

The tinyTILE board can be programmed using either the Arduino IDE or Intel's own software – the Intel® Curie™ Open Developer Kit (CODK) available at www.intel.com/curieodk.

The reverse side of the tinyTILE board is flat, with many test-points that provide access to nearly all Intel Curie module I/O. The board is small and narrow to fit breadboards easily. The holes are unpopulated to allow easy connections to the user's circuits.

tinyTILE features the Intel Curie module, a low-power compute module that comes with motion sensors, Bluetooth® Low Energy, and pattern matching capabilities for optimized analysis of sensor data. This enables quick and easy identification of actions and motions. tinyTILE is a complete low-power solution designed for use in wearable devices and rapid prototyping. The Intel Curie module offers features that are ideal for “always-on” applications requiring motion monitoring, wireless capabilities, low power and small size.

tinyTile Board Specifications

Features

- Low-power 32-bit Intel® Quark™ microcontroller
- 384 kB flash memory
- 80 kB SRAM
- Low-power integrated DSP sensor hub and pattern matching technology
- Bluetooth Low Energy
- 6-axis combo sensor with accelerometer and gyroscope
- tinyTILE has solderable holes (standard 40-mil holes on a 0.1” pitch on either side of the board)
- I/O connections have the same names and functions as the Arduino/Genuino 101 board
- 3 mounting holes, sized to accept standard M1.6 machine screws
- tinyTILE has a micro-USB connector and may be powered and programmed in the same manner as the Arduino/Genuino 101 board
- Master-reset button
- Power ‘on’ status LED
- 3.3v I/O
- Regulated 3.3 volt power output
- tinyTILE is CE/FCC certified

For more information visit

www.element14.com/tinyTILE

element14



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