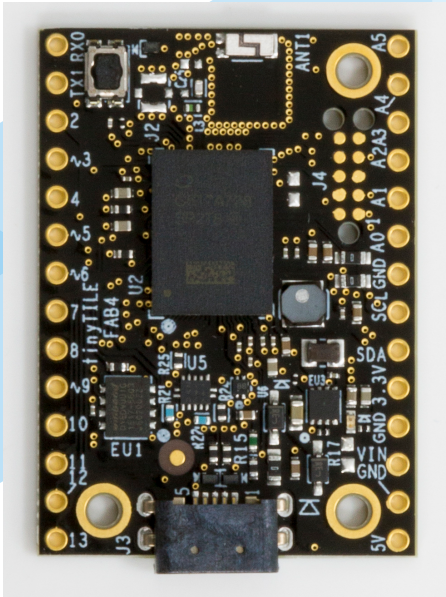


tinyTILE

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.

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

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