



CY8CKIT-046 PSoC® 4 L-Series Pioneer Kit

Last Updated: Jan 12, 2016

Version: **



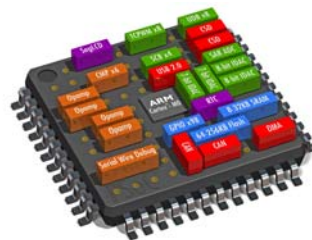
The PSoC® 4 L-Series Pioneer Kit is a low-cost hardware and software platform to enable design and debug of the PSoC 4200L device.

Coming soon!

Featuring PSoC 4200L Device

The PSoC 4 L-Series Pioneer Kit features the PSoC 4200L device - industry's most flexible 32-bit ARM® Cortex®-M0 solution.

The PSoC 4200L device is a member of the PSoC 4 L-Series device family with up to 256KB flash, 98 GPIOs, 13 programmable analog blocks, 20 programmable digital blocks, dual CapSense® hardware blocks, full-speed USB, DMA and CAN.



Industry's Best and Simplest CapSense

The PSoC 4 L-Series Pioneer Kit features a 13-element CapSense Gesture Pad and two CapSense proximity headers that allows you to quickly implement and evaluate touch-based and proximity gestures.

The dual CapSense hardware blocks inside the PSoC 4200L device enables you to scan the CapSense Gesture Pad and the proximity sensors simultaneously.



Industry's First Dual-Arduino Compatible Development Platform

The PSoC 4 L-Series Pioneer Kit is the industry's first development platform that features footprint to connect two Arduino Uno compatible shields side-by-side.

This hardware flexibility allows you to use two user interface shields or two shields sharing the same communication protocols in the same design.



Snap-away Arduino Shield

The PSoC 4 L-Series Pioneer Kit lets you snap-off the extended shield board and use it as an Arduino Shield with any Arduino Uno compatible development kit. The snapped-off shield features a 13-element CapSense Gesture Pad, two proximity headers, footprint for EZ-BLE™ PProC™ module, Energy Harvesting Power Management IC (PMIC), Serial NOR flash and µSD card socket.

If you want to use the snapped-off shield back with the PSoC 4 L-Series Pioneer Kit, you can plug it into the Arduino header on the main board or into the 52-pin header on the edge of the main board, enabling you to use the kit with full features, yet again.



Flexible Prototyping

The PSoC 4 L-Series Pioneer Kit features a wide variety of peripherals such as full-speed USB device, stereo codec, 1Mb F-RAM, an RGB LED and footprints for EZ-BLE PProC module, Energy Harvesting Power Management IC (PMIC), Serial NOR flash, µSD card socket and a coin cell battery.

Additionally, the kit also includes the Cypress KitProg, an on-board programmer and debugger for the PSoC devices.



Kit Contents:

PSoC 4 L-Series pioneer board

USB standard-A to Mini-B cable

Four jumper wires (4 inches each)

Two proximity sensor wires (5 inches each)

Stereo audio earphone with microphone

Quick Start Guide

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