

CY8CKIT-141 PSoC® 4 BLE SMA MODULE

CY8CKIT-141 PSoC® 4 BLE SMA Module is an easy-to-use solution for creating complete BLE systems. It features a PSoC 4 BLE device, two crystals, and an SMA connector, and other passives, and provides access to all GPIOs of the device.

Visit www.cypress.com/BLE for more information on Cypress’s BLE solutions.

PSoC 4 BLE is an ARM® Cortex®-M0 based single-chip solution that integrates programmable analog front ends and digital peripherals, the CapSense® technology for touch sensing, and a Bluetooth® Low Energy or Bluetooth Smart radio.

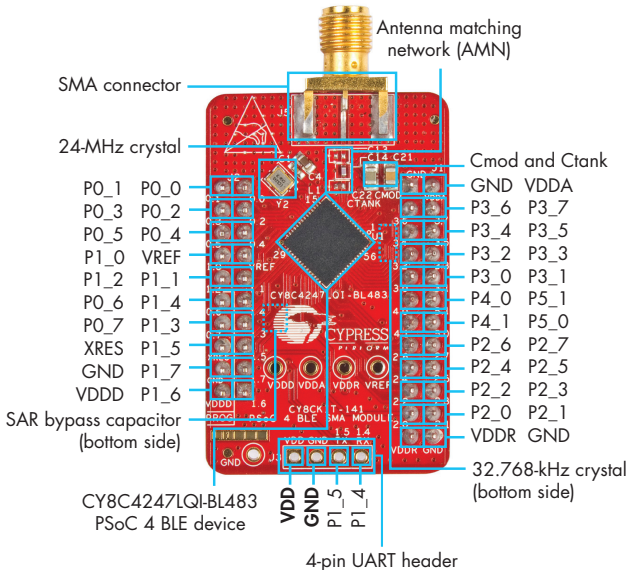


Fig-1: Pinout Description for PSoC 4 BLE SMA Module

Note: To apply power to the module, use the VDD pin (1.9 V - 5.0 V) and GND pin.

CY8CKIT-141 PSoC® 4 BLE SMA MODULE

STANDALONE USE WITH PSoC CREATOR™ IDE AND CY8CKIT-002 MINIPROG3



Pin Mapping	
CY8CKIT-002	CY8CKIT-141
VTARG	VDD
GND	GND
RES	XRES
SCLK	PO_7
SDAT	PO_6

Fig-2: Programming and Debugging with CY8CKIT-002

USING THE CY8CKIT-141 MODULE WITH CY8CKIT-042-BLE PIONEER KIT

Step 1: Plug the module on the CY8CKIT-042-BLE Pioneer Kit baseboard.

Step 2: Create your design in PSoC Creator IDE and use the BLE Pioneer Kit to program and debug.

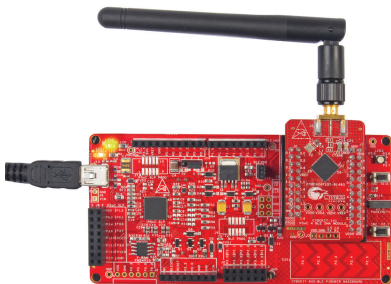


Fig-3: Programming and Debugging with CY8CKIT-042 BLE Pioneer Baseboard

Additional regulatory certification will be required to integrate the module into an end product. Contact support@cypress.com for details.

For more information about this kit, visit www.cypress.com/CY8CKIT-141



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru