

CY8CKIT-143A PSoc® 4 BLE 256KB MODULE

CY8CKIT-143A PSoc® 4 BLE 256KB Module is an easy-to-use solution for creating a complete BLE system with Bluetooth® 4.2 features. The module features a PSoc 4 BLE device (CY8C4248LQI-BL583), 24-MHz and 32.768-kHz crystals, a PCB antenna, and other passives while providing access to all GPIOs of the device.

For more information on Cypress’s BLE solutions visit www.cypress.com/BLE

PSoc 4 BLE is a 48-MHz ARM® Cortex®-M0 based single-chip solution that integrates a programmable analog front end, programmable digital peripherals, CapSense® touch-sensing technology, and includes a royalty-free stack and radio compatible with Bluetooth 4.2.

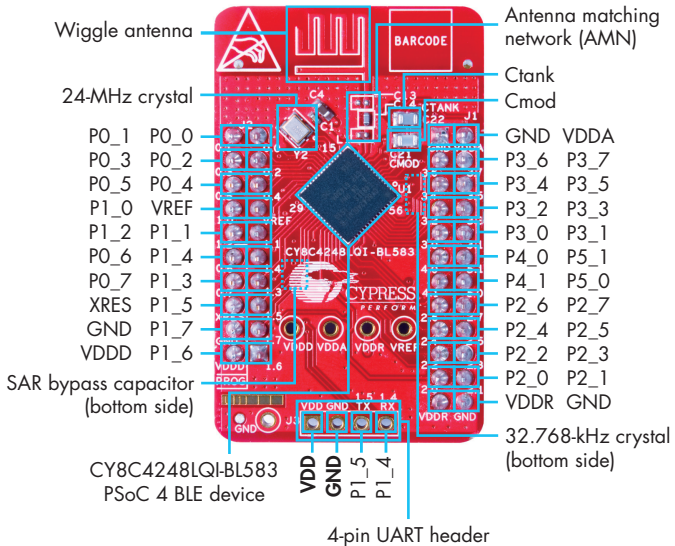


Fig-1: Pinout Description for CY8CKIT-143A

Note: To apply power to the module, apply 1.9 V - 5.0 V to any of the VDD pins (VDD, VDDD, VDDA, or VDDR) and 0 V to any GND pin

CY8CKIT-143A PSoC® 4 BLE 256KB MODULE

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

Step 1: Select the 5-pin connector setting in PSoC Creator or PSoC Programmer.

Step 2: Use 0.1" male headers (not included) or jumper wires to connect the MiniProg3 to the module.



Pin Mapping	
CY8CKIT-002	CY8CKIT-143A
VTARG	VDDD
GND	GND
RES	XRES
SCLK	PO_7
SDAT	PO_6

Fig-2: Programming and Debugging with CY8CKIT-002 MiniProg3

USING THE CY8CKIT-143A 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.

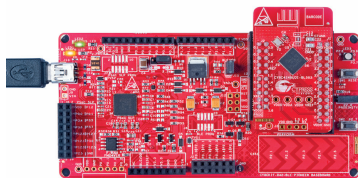


Fig-3: Programming and Debugging with CY8CKIT-042-BLE Pioneer Baseboard

The CY8CKIT-143A module is intended for development purposes only. Users are advised to test and evaluate this module in an RF development environment.

This module is not a finished product and when assembled may not be resold or otherwise marketed unless all required authorizations are first obtained.

Contact support@cypress.com for details.

For more information about this kit, visit www.cypress.com/CY8CKIT-143A





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