

# EZ-BLE™ PROc™ EVALUATION BOARD

## CYBLE-212019-EVAL



The EZ-BLE™ PROc™ Evaluation Board (CYBLE-212019-EVAL) enables you to evaluate and develop applications on the EZ-BLE PROc Module (CYBLE-212019-00). The EZ-BLE PROc Module is a fully-integrated, fully-certified, 14.5 mm x 19.2 mm x 2.0 mm, programmable, Bluetooth® Smart module designed to reduce your time-to-market.

For more information, visit:

[www.cypress.com/EZ-BLEModule](http://www.cypress.com/EZ-BLEModule) - EZ-BLE Module home page

[www.cypress.com/EZ-BLEEval](http://www.cypress.com/EZ-BLEEval) - EZ-BLE PROc Evaluation Board kit page

[www.cypress.com/go/AN96841](http://www.cypress.com/go/AN96841) - Getting started guide

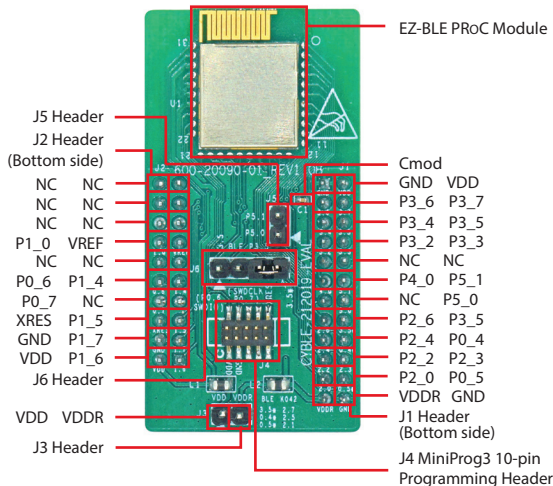


Fig 1: CYBLE-212019-EVAL Pinout Description

Note: To use the CYBLE-212019-EVAL board, you must separately purchase either the CY8CKIT-002 MINIPROG3 or the CY8CKIT-042-BLE BLE PIONEER KIT.

# EZ-BLE™ PROc™ EVALUATION BOARD

1: Connect the CYBLE-212019-EVAL to the CY8CKIT-002 (MiniProg3)

Connect a jumper on the J3 header

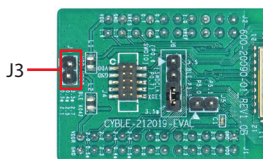


Fig 2: J3 Header

Connect the MiniProg3 to the J4 10-pin header

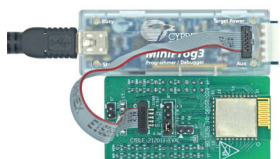


Fig 3: Programming/Debugging with MiniProg3

OR Plug the CYBLE-212019-EVAL on the CY8CKIT-042-BLE baseboard.

Note: Jumper on CYBLE-212019-EVAL's J3 header can be connected or disconnected.

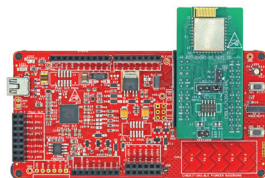


Fig 4: Programming and debugging with CY8CKIT-042-BLE BLE Pioneer Kit Baseboard

Pin Mapping between CY8CKIT-042-BLE (Base) and CYBLE-212019-EVAL (Eval)

(Base)	(Eval)	(Base)	(Eval)	(Base)	(Eval)	(Base)	(Eval)
GND	GND	P1_4	P1_4	P2_4	P2_4	P3_6	P3_6
VDDD, VDDDA	VDD	P1_5	P1_5	P2_5	P0_4	P3_7	P3_7
VDDR	VDDR	P1_6	P1_6	P2_6	P2_6	P4_0	P4_0
XRES	XRES	P1_7	P1_7	P2_7	P3_5	P5_0	P5_0
VREF	VREF	P2_0	P2_0	P3_2	P3_2	P5_1	P5_1
P0_6	P0_6	P2_1	P0_5	P3_3	P3_3		
P0_7	P0_7	P2_2	P2_2	P3_4	P3_4		
P1_0	P1_0	P2_3	P2_3	P3_5	P3_5		

2: Create a project using the CYBLE-212019-00 MPN and program/debug using PSoC® Creator™ 3.3 SP1

The EZ-BLE PROc Module (CYBLE-212019-00) is qualified for the Bluetooth 4.1 specification and is certified for the 2.4 GHz unlicensed frequency range in USA (FCC), Canada (IC), Europe (CE), Japan (TELEC) and Korea (KC).

Visit [www.cypress.com/go/support](http://www.cypress.com/go/support) for technical support.



## 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](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331