



(images/product/317030018 1.jpg)

2.4GHz Bluetooth Low Energy 4.0 module-20dB V-14004

SKU: 317030018



WIO LINK is LIVE at Kickstarter!

(https://www.kickstarter.com/projects/seeed/wio-link-3-steps-5-minutes-build-your-iot-applicat/description?ref=banner_depot)

Description

V-14004 is a high integration small size Bluetooth 4.0 module.

Features

1. This module is based on low energy bluetooth4.0 chip NRF51822.support BLE4.0 mode and private mode.
2. ARM Cortex-M0 32 core 128K Flash 16K RAM
3. 128bit AES hardware encryption, ,with a 1dB resolution RSSI,10bit ADC I2C UART SPI WDT RTC PPI
4. Small size 12mm*26mm*2mm,pin space 1.27mm,can be used as embedded wireless development platform
5. Widely used as Bluetooth,serial port, remote control, wireless meter reading, industrial data collection, heart rate ,ANCS, keyboard and HID device, etc

Specification

Work Frequency	2400MHZ-2483MHZ	
Work Voltage	1.8-3.6V	
Maximum power	+20dBm	
Transmission rate	250/1000/2000kbps	
TX current	85mA	
RX current	35mA	
MCU work current	4.4mA@16MHZ@3v	自Flash运行
MCU work current	2.4mA@16MHZ@3v	自RAM 运行
MCU idle mode	2.3uA@3V ON mode,all block idle	
MCU close mode	420uA@3v OFF mode	
sensitivity	-96dBm@250kbps	0.1%BER

Overview



(<http://www.seeedstudio.com/depot/Shenzhen-2U-t-11.html?ref=pinfo>)

Designer:

Others

Other

Products

From This Designer (<http://www.seeedstudio.com/depot/Others-m-24.html?ref=pinfo>)

Weight: 3 g



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.