

(images/product/317030018 1.jpg)

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

SKU: 317030018



(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.

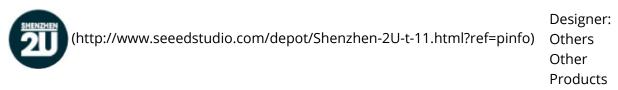
### **Features**

- 1. This module is based on low energy bluetooth 4.0 chip NRF51822. support BLE 4.0 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



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.