



### Export Restrictions

This product has some level of export control/restriction, so may be delayed by 2-3 business days when shipping outside the United States. [Contact us](#) with questions, or we will contact you after you place your order.

## SparkFun Bluetooth Module Breakout - Roving Networks (RN-41 v6.15)

WRL-12579 ROHS ✓



© images are CC BY-NC-SA 3.0

**3D Download:** Sketchup, STL, Blender

**Description:** This is a simple breakout for the Roving Networks Bluetooth module. All pertinent pins are broken out and labeled. This new version's headers are unpopulated. Check below for appropriate headers.

The module from Roving Networks is powerful, small, and very easy to use. This Bluetooth module is designed to replace serial cables. The Bluetooth stack is completely encapsulated. The end user just sees serial characters being transmitted back and forth. Press the 'A' character from a terminal program on your computer and an 'A' will be pushed out the TX pin of the Bluetooth module.

**Do not** attach this device directly to a serial port. You will need an RS232 to TTL converter circuit if you need to attach this device to a computer.

### Features:

- Fully qualified Bluetooth module
- FCC Certified
- Fully configurable UART

- UART Data rates up to 3Mbps
- Over air data rate of 721kbps to 2.0Mbps
- Low power sleep mode
- Compatible with all Bluetooth products that support SPP (almost all do)
- Includes support for BCSP, DUN, LAN, GAP SDP, RFCOMM, and L2CAP protocols
- 3.3V operation
- Status pin
- Bluetooth Technology v2.0 compatible
- Class 1 power output

**Dimensions:** 1.0x0.9"



**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