



### 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.

## Wixel

WRL-10665



© images are CC BY-NC-SA 3.0

**Description:** The Wixel is a great general-purpose module from Pololu. By taking advantage of the feature-rich CC2511F32 microcontroller from Texas Instruments, the Wixel provides integrated 2.4 GHz wireless communication, 32 KB of flash memory, 4 KB of RAM, full-speed USB interface and 15 general-purpose I/O lines (including 6 analog inputs). A single Wixel can be used as a computer-interface device, such as a USB-to-serial adapter, and it can even serve as the main controller for your system. With two or more modules you can take advantage of the Wixel's wireless capabilities to build wireless networks.

The Wixel features a built-in USB bootloader that can be used in conjunction with Pololu's free Wixel Configuration Utility software to upload custom programs or precompiled, open-source apps to the Wixel (no external programmer is required). A growing selection of free apps lets you turn the Wixel into whatever you need for your current project. No programming experience or compiler software is required to use these apps: simply download a different app to reuse the Wixel in your next project! See the GitHub page below for the current selection of apps as well as the configuration tool. They plan to release additional apps in the future for wireless AVR/Arduino programming, wireless sensing, wireless motor driver interfaces, and more.

**Note:** The Wixel comes with break-away headers that can be soldered to the board.

**Features:**

- Full-speed USB
- 2.4 GHz Radio with 256 available channels that can be configured dynamically
- Programmable through USB bootloader (no external programmer required)
- Pre-compiled, open-source apps available
- Wixel SDK for developing your own applications in C using open source tools and libraries
- 0.1" pin spacing (compatible with standard breadboards and 0.1" perfboards)
- 3 indicator LEDs
- 15 user I/O lines, featuring 6 analog inputs, 2 USARTs (for serial or SPI), and 7 timer channels (capable of PWM)
- 4 KB of RAM and 29 KB of application program memory (flash)

**Dimensions:** 0.7" × 1.5" (17.78mm x 38.1mm)



## 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