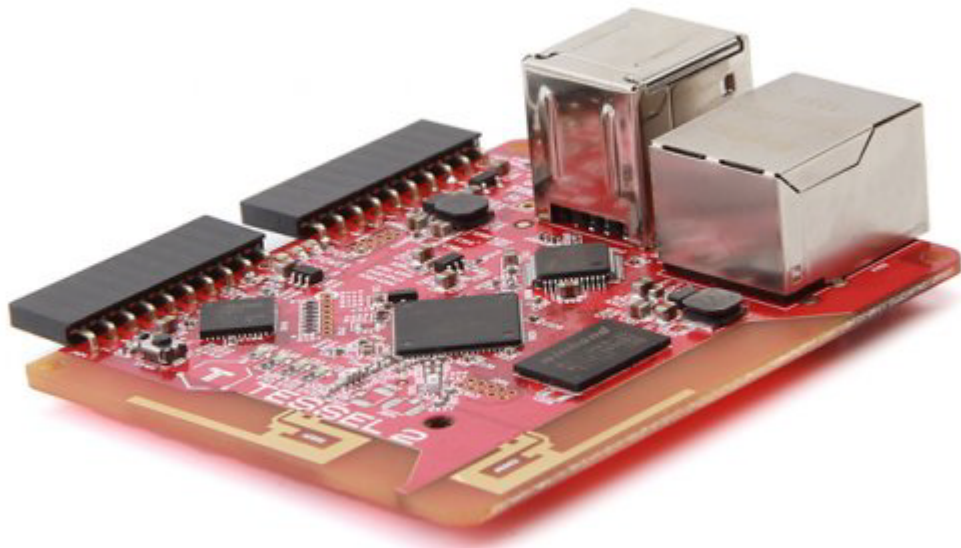




Tessel 2

SKU: 102990210



TESSEL 2

BUILD Your Product Faster.

Tessel 2 is a development platform you can embed in a product. Build fast with Node.js, then optimize the hardware and build thousands

What is Tessel 2

Tessel 2 is a connected hardware prototyping system that you can take into production. It features elegant command line tools that make it simple to deploy code, set wifi credentials, and manage authentication. It is programmable in JavaScript with the capacity to support other languages as well.

Tessel 2 is also a ecosystem which features plug and play modules require no soldering skill and it's high level APIs could make prototyping even faster than you can image.



Features

2 Tessel Module Ports

Add sensors and actuators in one step

2 USB ports

Use peripherals like cameras and 3G/4G dongles to add more flash storage

802.11 b/g/n WiFi

Connected out of the box and wirelessly programmable

Ethernet

An ultra-reliable, wired connection
Supports 10/100 ethernet

580MHz Mediatek MT7620n

Execute your program faster

64 MB DDR2 RAM & 32 MB Flash

Plenty of space for you code

48MHz Atmel SAMD21 coprocessor

Real time I/O and better power management

MicroUSB

Power and tethered programming

Ecosystem

We are proud of Tessel ecosystem which plug and play modules could further enrich your projects and the high level APIs enable you to prototype fast.





Servo

Relay

Climate

RFID

IR

Accelerometer

Ambient

Part List

Tessel 2	x 1	microUSB cable	x 1
----------	-----	----------------	-----

FAQ

What's changing with Tessel 2?

New features on Tessel 2 include extremely reliable WiFi, an ethernet jack, two USB ports, and a system that runs real Node.js/io.js.

We've also added support for scaling up: board customization options, and services for embedding Tessel in a product.

How is Tessel 2 different from other development boards?

Tessel 2 is designed for the fastest possible path to production. Plug and play modules and high-level APIs set it apart from most other development boards. Tessel doesn't expect you to set up and maintain a Linux system or track down pinout diagrams to wire up sensors (though the root shell and GPIO access are available should you desire them).

Can I use my own USB devices?

Yes. First-party modules will have high-level APIs and be tested to ensure driver support, but you can also add your own USB devices if the drivers are compatible and/or you dive a little deeper into the OpenWrt ecosystem.

What modules are available/compatible?

All of our Ecosystem modules are compatible with the Tessel 2.

Can I try out the Tessel platform?

Absolutely! You can find in-person communities hacking on Tessels at <https://tessel.io/community>. Those communities will have original Tessels, not Tessel 2's yet, but the developer experience is very similar.

I have more questions! How can I contact you?

For quick questions, we're [@tesselproject](#) on Twitter. Longer questions are welcome on [Seeed forum](#) or [Tessel forum](#).



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.