



About Us

Products

Services

Support

Projects

Web Shop

Products

» Board Comparison Chart

» Developer's Kits

» OEM Boards

» QuickStart Boards

↓ Education Boards

» LPC2103 Edu board

» LPC2138 Edu board

» LPC2148 (v3) Edu board

» Experiment board

» LPC2148 (v2) Edu board

» Expansion - Ethernet

» Expansion - Prototype

» Expansion - MP3

» Expansion - UART

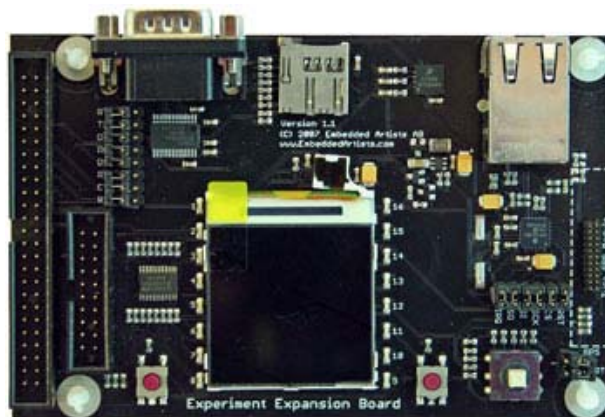
» LPCXpresso & mbed

» Displays

» Tools

» Accessories

Experiment Expansion Board



If you would like to have even more experiments added to your LPC2103, LPC2138 or LPC2148 Education Board the Embedded Artists' **Experiment Expansion Board** is the choice for you.

Price Information

Volume discount available for 25 boards, or more, see web shop

Art.no: **EA-EDU-011** **Buy**

Note that this product is NOT compatible with LPC2148 Education Board v2.

Overview Specification Related Products Resources FAQ

Experiment Expansion Board

<i>Expansion Interface</i>	- LPC2103 Education Board - via the 20 pos expansion connector - LPC2138 Education Board - via the 50 pos expansion connector - LPC2148 Education Board - via the 50 pos expansion connector
<i>On-board Peripherals</i>	128x128 color LCD (interface via SPI bus) with backlight control 3-axis accelerometer (MMA7260 from Freescale) 10M Ethernet interface (ENC28J60 from Microchip, interface via SPI bus) - Joystick switch 2 push buttons 16 LEDs controlled via I2C (PCA9532) - uSD/transflash connector (interface via SPI bus) - Full-signal RS232 modem - Interface to GPS module (A1035-C from Tyco Electronics). Note that GPS module is not included.
<i>Dimensions</i>	122 x 78 mm
<i>Power</i>	Powered with +3.3V from expansion connectors (either 20- or 50-pos connector). Needs at least 200 mA.
<i>Connectors</i>	9-pos male DSUB (RS232 interface) - RJ45 connector (Ethernet interface) - uSD/transflash memory card connector - interface to GPS module () 20 pin input expansion connector 50 pin input expansion connector
<i>Other</i>	Four layer PCB (FR-4 material) for best noise immunity

© Embedded Artists

Legal Information

Privacy Statement

The Art of Embedded Systems Development - made Easy™



**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

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331