



About Us

Products

Services

Support

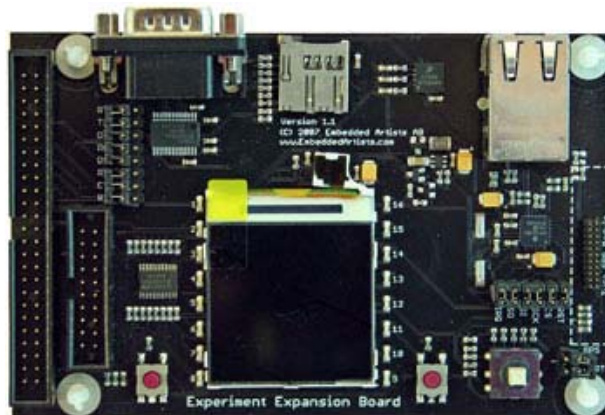
Projects

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>	<ul style="list-style-type: none"> 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>	<ul style="list-style-type: none"> 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>	<ul style="list-style-type: none"> 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>	<ul style="list-style-type: none"> Four layer PCB (FR-4 material) for best noise immunity



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.