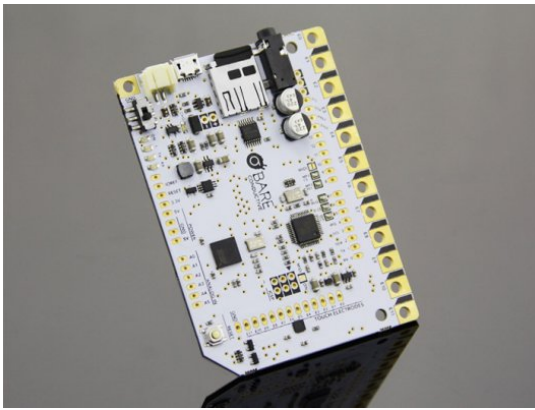




Bare Conductive Touch Board

SKU: 109990039

Description

Introduction:

The touch board is a tool to make your projects interactive, responsive, smart or just fun. Use the Touch Board to change the world around you by turning almost any material or surface into a sensor. Paint a lightswitch on you wall, make a paper piano or create something nobody's thought of yet.

Connect anything conductive to one of its 12 electrodes and trigger a sound via its onboard MP3 player, play a MIDI note or do anything else that you might do with an Arduino or Arduino-compatible device.

The Touch Board uses Atmel's ATmega32U4 Microprocessor to make the board easy to use, flexible and widely accessible. Built in USB hardware lets the Touch Board perform a variety of functions.

Features:

- Touch and Distance sensing
- No programming required
- Arduino-compatible
- Works great with Electric Paint
- MP3 Player / MIDI device
- Micro SD card socket
- Standard 3.5mm audio jack
- LiPo battery charger
- HID capable

Specification:

- Atmel ATmega32U4 Microprocessor
- Freescale MPR121 dedicated touch interface
- VLSI VS 1053B audio processor
- Arduino compatible
- 5V operating voltage (automatic voltage selector for USB or battery operation)
- LiPo battery charging with boost circuit for 5V operation
- 16 MHz clock speed
- Can be powered and programmed over USB

- 20 digital I/O pins
- 7 PWM channels
- 12 analog input channels
- 12 Touch electrodes (8 can be configured as digital inputs or outputs with PW/M capability)
- 84mm x 62mm foot print with maximum height of 10mm
- On/Off switch when powered from battery



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.