



OM5569

Demoboard for NFC connected tag chips

Demo board description

The NTAG I²C Demo Kit is a simple all-in-one demonstrator kit for NFC connected tag chips. It enables the end user to demonstrate the basic principle of dual interface communication (NFC/I²C) as well as also developing and testing their own applications while being to explore all NTAG I²C features.



© Premier Farnell
Copying of image is prohibited

Features

- **Main Board:** A dual purpose demonstration and development hardware board based on the NXP LPC 812 microcontroller with NXP PCT2075 temperature sensor, I²C serial bus connector, and JTAG debug connector to demonstrate bi-directional I²C serial bus/NFC communication, monitor energy harvesting capability and provide a localized application development environment
- **Class 5 Antenna Board:** NTAG I²C tag chip mounted on a class 5 antenna FR4 PCB-based with separate antenna pads for custom antenna use and with built-in I²C serial bus interface
- This set of hardware are complemented by an Android App available on Playstore for a complete interaction with an NFC enabled phone
- Thanks to the on-board JTAG connector of the Main Board, the addition of the LPC-Link2 Debugger probe kit (OM13054) allows easy debugging of code ported directly into the NTAG I²C Demo Kit, facilitating custom applications

Descriptive Summary

Benefits:

- Ready-to-use demonstrator to showcase NFC interaction with electronics devices
- Complete set of tools to evaluate NTAG I²C features and develop own applications from both microcontroller and NFC side

Applications:

- NFC accessories (headsets, speakers, etc.)
- Wearable infotainment
- Fitness equipment
- Home automation
- Consumer electronics
- Healthcare
- Smart printers
- Meters
- Home appliances
- Electronic shelf labels



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.