



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



**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