

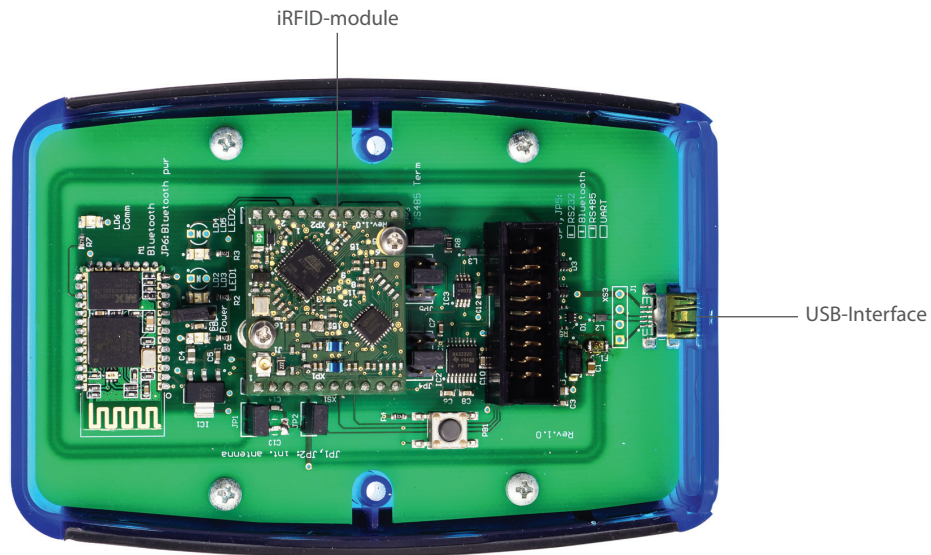


USB RFID HF-Reader Quick-Start-Kit

iRFID-QSK

- Out-of-the-Box user experience
- Industry leading read / write distance
- USB 2.0 client, 12 Mbps interface
- Powerful software tools, incl. APIs and SDKs
- Designed, Engineered and Manufactured in Germany

USB RFID HF-Reader Quick-Start-Kit iRFID-QSK



Description

The iRFID-QSK Evaluation-Kit provides a RFID HF-reader with build-in antenna and USB interface to design fully featured RFID applications.

Standard firmware supports all major industry standard protocols and interfaces.

A Software Development Kit (SDK), Firmware compatibility and extensive documentation will allow smooth integration into a variety of software environments and ease migration of platforms over a long term product lifecycle.

Typical Verticals

Point of Sales (POS):	Ticketing, Inventory Control
Point of Information (POI):	Portable Readers
Industrial Automation:	Access Control
Medical & Healthcare:	Authorization & Identification
Logistics:	Supply Chain Management

USB RFID HF-Reader Quick-Start-Kit iRFID-QSK

Technical Information

Protocols	• ISO15693, ISO14443A/B, ISO18092, DES-Fire, Felica, EMVCo
Antenna	• Internal
Transmitting Power	• Up to 1000 mW, Software configurable
Operating Frequency	• 13.56 Mhz
Read Distance	• Up to 18 cm (controlled by antenna type and environmental conditions)
Write Distance	• Approx. 100 % of reading distance
I/O Pins	• 5 software controllable and configurable GPIO pins
Software Support	• SDK & libraries for Windows and Linux
Host Interface	• USB HID, USB CDC (Virtual Serial Port)
Specifications	<ul style="list-style-type: none"> • Physical (W x L x H) Weight 100 g, 78 mm x 117 mm x 25 mm • Electrical <ul style="list-style-type: none"> Voltage Input: USB Powered Input current: Operating = 215 mA, Idle = 60 mA, Sleep = 20 µA • Environmental Operating Temperature 0 °C to +40 °C

Ordering Information

Article	Part.-No.	Description
iRFID-QSK	10000E-00-01-01	Quick-Start-Kit incl. iRFID-EC + iRFID-M, incl. USB-connection cable and enclosure, Commercial Temperature 0 °C to +40 °C

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9