

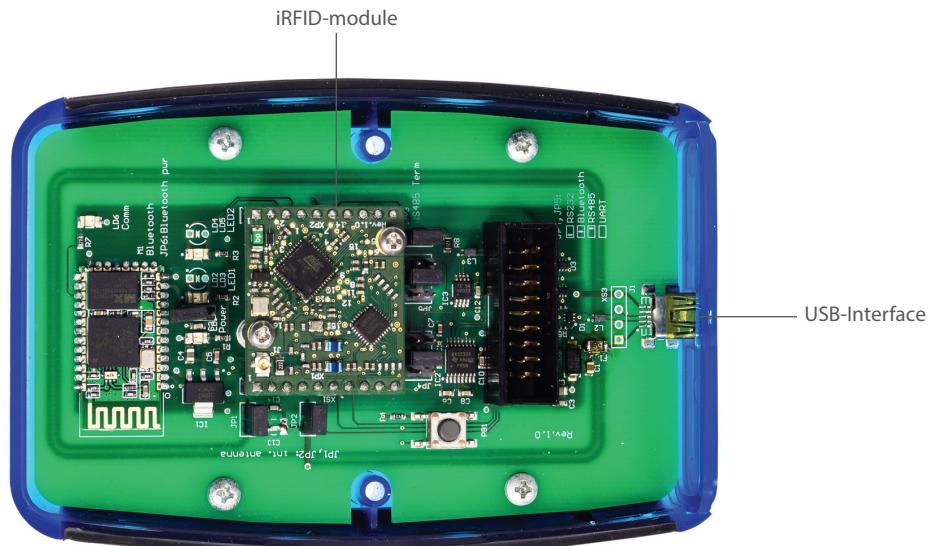


USB RFID HF-Reader Quick-Start-Kit

## 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

<a href="#">Point of Sales (POS):</a>	Ticketing, Inventory Control
<a href="#">Point of Information (POI):</a>	Portable Readers
<a href="#">Industrial Automation:</a>	Access Control
<a href="#">Medical &amp; Healthcare:</a>	Authorization & Identification
<a href="#">Logistics:</a>	Supply Chain Management

# USB RFID HF-Reader Quick-Start-Kit

## iRFID-QSK

### Technical Information

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

### 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



**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](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литер Н,  
помещение 100-Н Офис 331