

metraTec® UMG2 UHF RFID USB-Modul

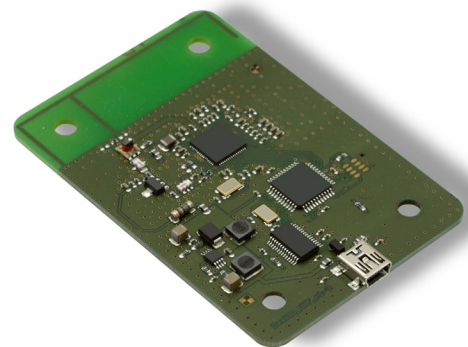
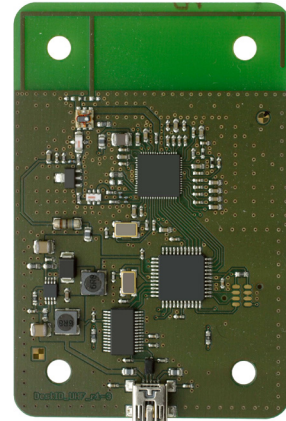
Die RFID-Technologie bietet Herstellern von Maschinen, Terminals und anderen Geräten eine Vielzahl an nützlichen und innovativen Einsatzmöglichkeiten: Überprüfung von Verbrauchsmaterial, Echtheitskontrolle, mehr Transparenz in der Logistik...

Das UMG2 UHF USB-Modul lässt sich dank USB Schnittstelle in kürzester Zeit in viele Systeme integrieren und erlaubt es, UHF RFID Transponder nach dem EPC Class 1 Gen 2 Standard auszulesen und zu beschreiben. Die Lesereichweite beträgt dabei zwischen 10 und 30 cm, je nach Transpondertyp. Auch mehrere Karten gleichzeitig können ausgelesen werden (Anti-Kollision).

Das Gerät wird über das USB-Kabel auch mit Strom versorgt, wodurch ein minimaler Installationsaufwand nötig ist. Mit Hilfe der Treiber für unterschiedliche Betriebssysteme (inkl. Windows CE und Linux) ist ein Einsatz in vielen Umgebungen möglich.

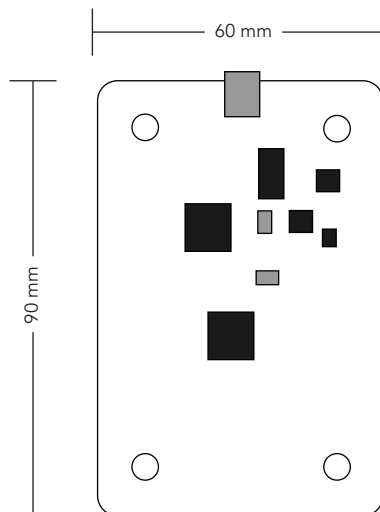
Anwendungen

- Interaktive Konzepte am Point of Sales
- Integration in Kassen-Terminals im Einzelhandel
- Lesen/Schreiben von Transpondern direkt aus Ihrem Gerät



Technische Spezifikation

Funktionsprinzip	UHF Short-Range RFID USB-Modul
Arbeitsfrequenz	868 MHz
Antennenanschluss	interne Antenne
Lesereichweite	typ. bis zu 300 mm
Kompatible RFID-Protokolle	EPC Class 1 Gen 2 (andere auf Anfrage)
Spannungsversorgung	5 V DC über USB
Stromverbrauch	max. 250 mA
Kommunikation	USB
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +70 °C
Abmessungen	60 x 90 mm



Auf einen Blick

- Power over USB
- Integrierte Antenne
- Einfache Einbindung in eigene Applikationen

Über metraTec

metraTec entwickelt, produziert und vertreibt RFID-Hardware in den Bereichen „Endgeräte“, „Automation“ und „Embedded RFID“ und bedient damit eine Vielzahl an Märkten mit Standardprodukten sowie Sonderlösungen. Kunden sind System-Integratoren, Forschungseinrichtungen und OEM-Kunden.

Kontakt

metraTec GmbH
 Niels-Bohr-Str. 5
 39106 Magdeburg

Tel.: +49 (0)391 251906-00

Fax: +49 (0)391 251906-01

Email: sales@metratec.com

Web: www.metratec.com