

UDB1 RFID Development-Board

metraTec® HF RFID Development-Board

Die RFID-Technologie bietet Herstellern von Maschinen, Terminals und anderen Geräten eine Vielzahl an nützlichen und innovativen Einsatzmöglichkeiten: Überprüfung von Verbrauchsmaterial, Speichern von Benutzer-Konfigurationen, Zugriffskontrolle, automatische Abrechnungen, e-Ticketing, Echtheitskontrolle...

Dies und vieles mehr lässt sich mit geringem Aufwand mit den RFID-Modulen von metraTec realisieren, die einfach als Aufsteckplatine oder SMD-Bauteil in Ihre Elektronik integriert werden. Sie müssen sich nicht mehr um Normen, HF-Schaltungen oder Antennentechnik kümmern, sondern können sich ganz auf Ihre Anwendung konzentrieren. Wir kümmern uns um den Rest.

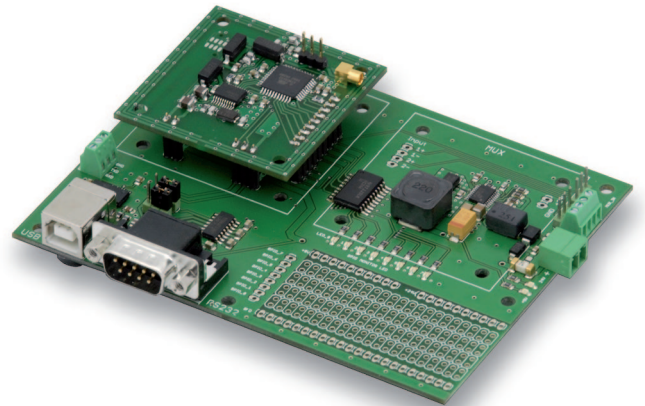
Um den Start möglichst problemlos zu gestalten, gibt es unser UDB1 Development-Board. Dies beinhaltet neben Spannungsversorgung und verschiedenen Kommunikationsmöglichkeiten zu den Modulen auch eine praktische Prototyping-Fläche (inkl. 5V und 24V Pads). Eine umfangreiche Dokumentation und die kostenlose metraTec ReaderControl Software sind ebenfalls enthalten.

Passende Aufsteckmodule

- QR15 Short-Range RFID-Modul für ISO15693
- QR14 Short-Range RFID-Modul für Mifare/ISO14443

- Dwarf15 SMD-Modul für ISO15693 (über Adapterplatine)
- Dwarf14 SMD-Modul für Mifare/ISO14443 (über Adapterplatine)

- MUX4 Multiplexer-Modul



UDB1 Development-Board

Technische Spezifikation

UDB1 Development-Board	
Funktionsprinzip	RFID Development-Board
Spannungsversorgung	9 - 30V DC bzw. 24V DC (mit Multiplexer)
Kommunikation	USB RS232 (über Sub-D) UART (über Klemmleiste)
Digitale Inputs/Outputs	8 x 5V DC TTL Inputs/Outputs 1 x externes Mux-In
Aufsteckslots	1 x Reader-Modul 1 x Multiplexer-Modul
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +70 °C
Abmessungen	125 x 95 mm
Prototyping-Area	10 x 5V DC Power Out 10 x 24V DC Power Out 22 x GND 8 x 22 Lochraster (2,54mm)

Auf einen Blick

- Schnelle und kostengünstige Umsetzung von RFID-Projekten
- Integration von RFID-Fähigkeit ohne tiefe Detailkenntnisse
- Flexibel durch Aufsteckplatinen

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
Wener-Heisenberg-Str. 1
39106 Magdeburg

Tel.: +49 (0)391 251906-00
Fax: +49 (0)391 251906-01
Email: sales@metratec.com
Web: www.metratec.com

