

Technisches Datenblatt

Übersicht

- Einer der weltweit kleinsten UHF RFID Leser
- USB-Schnittstelle
- Voller Funktionsumfang der PUR-Reader-Plattform
- Einfache Softwareanbindung durch mitgelieferte SDK und Reader Suite
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows, Linux und Mac OS
- Integrierte lineare Antennenstruktur

Anwendungsgebiete

- Datenerfassung am Arbeitsplatz
- Logistikanwendungen
- Zugangskontrolle
- Dokument-/Objekt-Tracing
- RFID-Initialisierungsstation
- Integration in z.B. mobile Endgeräte möglich

Kontakt

RF-Embedded GmbH
Kufsteiner Straße 11
83080 Oberaudorf
DEUTSCHLAND

Geschäftsführer:
Dipl.-Inf. (FH) Jochen Kuhn

Tel.: +49 8033 302 313 – 0
Fax: +49 8033 302 313 – 88

info@rf-embedded.eu
www.rf-embedded.eu



Technische Details

RFID - Leistungsdaten

Frequenzbereich:	865 bis 868 MHz (ETSI) 902 bis 928 MHz (FCC)
Tag Protokolle lesen + schreiben:	EPC C1 Gen 2 (ISO 18000-6C)
Lesereichweite:	bis zu 0,3m (tagabhängig)
Schreibereichweite:	70% der Lesereichweite
Sendeleistung:	20 dBm mit bis zu 17 dB einstellbarer Dämpfung
Antenne:	interne Antenne (linear)

Schnittstellen

Datenschnittstelle:	USB (virtueller COM-Port)
Benutzerschnittstelle:	Power-LED Read-LED

Diverses

Spannungsversorgung:	5V DC über USB (+ 5%)
Stromaufnahme:	max. 350 mA
Betriebstemperatur:	-10° bis +50° C
Lagertemperatur:	-20° bis +70° C
Luftfeuchtigkeit:	0-95%, nicht kondensierend
Schutzklasse:	IP 40
Maße:	B: 75 mm / H: 12 mm / T: 22 mm
Gewicht:	16 g

