

### Technisches Datenblatt

#### Übersicht

- Äußerst robuster, hoch integrierter UHF Reader
- USB-Schnittstelle
- Voller Funktionsumfang der PUR-Reader-Plattform
- Einfache Softwareanbindung durch mitgelieferte SDK und Reader Suite
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows, Linux und Mac OS
- Integrierte zirkulare Antennenstruktur
- Integrierte, ultrahelle und frei konfigurierbare LEDs
- Geschützt gegen Strahlwasser

#### Anwendungsgebiete

- Point of Sale
- Logistikanwendungen
- Datenerfassung am Arbeitsplatz oder im industriellen Umfeld
- Zugangskontrolle
- Dokument-/Objekt-Tracing
- RFID-Initialisierungsstation

#### 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:	902 bis 928 MHz (FCC)
Tag Protokolle lesen + schreiben:	EPC C1 Gen 2 (ISO 18000-6C)
Lesereichweite:	0,1m (tagabhängig)
Schreibereichweite:	70% der Lesereichweite
Sendeleistung:	20 dBm mit bis zu 15 dB einstellbarer Dämpfung
Antenne:	interne Antenne (zirkular)

##### Schnittstellen

Datenschnittstelle:	USB (virtueller COM-Port)
Benutzerschnittstelle:	Drei Software-steuerbare LEDs: Grün, Gelb, Rot

##### 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 65
Maße:	B: 100 mm / H: 40 mm / T: 60 mm
Gewicht:	196 g

