

- Pressemitteilung -

Ludwigshafen, 19. Juli 2018

## ➔ **iDTRONICs UHF PRODUKTE**

### **Zugeschnitten auf Ihre individuellen Bedürfnisse für den Einsatz in Industrie 4.0 und IoT Anwendungen**

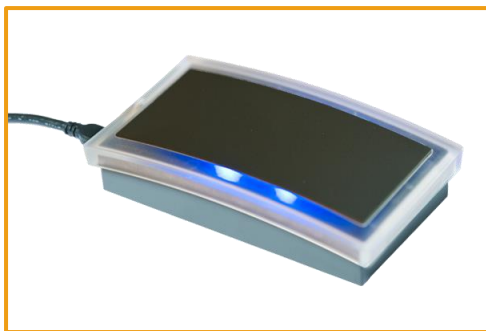
Unsere Produktpalette aus dem UHF Frequenzbereich ist breit aufgestellt. Wir bieten für jedes Anwendungsbedürfnis das passende Gerät an. In dieser Pressemitteilung möchten wir Ihnen diese Möglichkeiten darlegen und unsere UHF Produkte vorstellen.

#### **Was ist eigentlich UHF und wo wird es angewendet?**

Die **ULTRA HIGH FREQUENCY (UHF: 860 MHz – 960 MHz)** eignet sich besonders für Long-Range-Lösungen, bei denen **große Reichweiten bis zu 15 Metern** von den Nutzern eingefordert werden. Diese Frequenz verbindet man oft mit Schlagwörtern wie **Industrie 4.0** und **IoT** und eignet sich für **Anwendungen im Handel, der Fahrzeugidentifikation, der Abfallwirtschaft oder der industriellen Automation.**

#### ➔ **Produktbereich: RFID Lesegeräte**

### **Desktop Reader EVO UHF**



Der **EVO UHF** ist ein benutzerfreundliches RFID Lesegerät mit regulierbarer Leistung. Die USB VCP Schnittstelle dient sowohl dem High-Speed Datentransfer als auch der Stromversorgung. Der **RFID Reader EVO UHF** ist daher an verschiedenen Endgeräten und in diversen Anwendungsgebieten wie als **Tischleser für Mitgliedskarten, Zutrittskontrollen oder PC Log-on** einsetzbar.

Die UHF Version unterstützt Transponder nach **ISO Standard 18000-6C EPC Class 1 Generation 2** und erreicht **Lesereichweiten bis zu 30 cm**. Dank **ETSI (865 – 868 MHz)** und **FCC (902 – 928 MHz)** Frequenzband ist er global einsetzbar.

**Produktseite:** <https://www.idtronic-rfid.com/rfid-leser/uhf/desktop-reader-evo>

## Cylindrical Reader M30 UHF

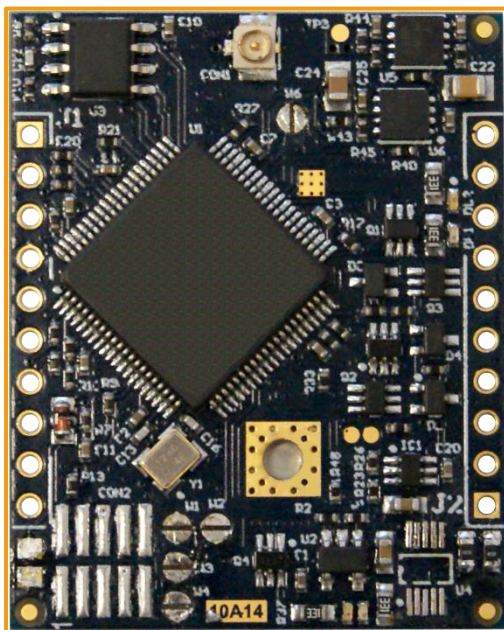


Der kompakte **BLUEBOX M30 UHF Leser** und Schreiber ist ein stationäres Allround-RFID Lesegerät für **Automatisierungsprozesse in der Industrie**. Seine Ausgangsleistung beträgt bis zu **27dBm / 500mW**. Die Leistung lässt ab 10dBm in 1dBm Schritten regulieren. In Kombination mit der integrierten Zirkular Antenne mit -8dBi Antennengewinn, erreicht der M30 Cylindrical Reader **Lesereichweiten bis zu 40 cm** in Industrieumgebungen.

Das Gerät ist ausgestattet mit **RS232, RS485 oder CanBus Anschluss** sowie einer **10-36 Volt Stromversorgungsschnittstelle**. Dank des zylindrischen M30 Gehäuses mit standardisiertem M12 Konnektor, lässt es sich schnell und flexibel in viele bestehende Anwendungen, wie innerhalb der **Produktionssteuerung** oder **industriellen Automation** integrieren.

**Produktseite:** <https://www.idtronic-rfid.com/lesegeraete-industrie/uhf/cylindrical-reader-m30>

## UHF Modul M900



Das **M900 Embedded RFID Modul** ist ein kompaktes, einbettbares UHF Lese- und Schreibgerät mit **Anschluss für eine externe RFID Antenne**. **Lesereichweiten bis zu 5,5 Metern** erreicht das Single Board Modul dank seiner maximal 27dBm Ausgangsleistung. Als Schnittstelle stehen **TTL oder RS232** zur Auswahl.

Unterstützt werden alle **ISO18000-6C Tags**. Dank **ETSI** und **FCC** Frequenz Unterstützung ist das UHF Modul M900 für eine Fülle von RFID Anwendungen und Einsatzorten geeignet. Mögliche Anwendungsbereiche finden sich in der **industriellen Automation** oder innerhalb von **Handlese- oder Selbstbedienungsgeräten**.

**Produktseite:** <https://www.idtronic-rfid.com/embedded-rfid-module/uhf/module-m900>

## C4 Orange



Der ultra-robuste und kompakte **RFID Handheld C4 Orange** mit integriertem RFID Leser ist **der ideale Begleiter für raues Terrain oder in der Logistik**. Die Kombination aus handlichem Design, leistungsstarker Technik und umfangreicher Ausstattung machen den RFID Handheld Computer unverzichtbar für die **mobile Arbeit**.

Dank **Android 7.0** und **Multi-Touch 4.7 Zoll TFT Display** ist er auch in der Anwendung intuitiv und einfach zu bedienen. Mit vollintegriertem **UHF oder HF/NFC Leser- und Schreiber** lässt er sich jederzeit problemlos als mobiles RFID Terminal einsetzen. Ein **Li-Ion Polymer Akku** liefert Power für den ganzen Tag.

Ein starker **A53 1.3 GHz Quad-Core Prozessor** handelt alle Aufgaben schnell und mit Leichtigkeit. Das drahtlose Senden und Empfangen von Daten funktioniert genauso einfach wie mit Ihrem Smartphone. Integriertes **Wi-Fi, Bluetooth, LTE, 4G und GPS** ermöglichen die schnelle Sprach- und Datenübertragung in perfekter Qualität. Optional gibt es einen **1D/2D Barcode-Scanner, Fingerprint** und **PSAM Security** sowie eine **8 Megapixel Kamera mit LED Blitz**.

**Produktseite:** [https://www.idtronic-rfid.com/handheld\\_computer/c4-orange](https://www.idtronic-rfid.com/handheld_computer/c4-orange)

Sie möchten noch weitere **UHF Produkte von iDTRONIC** kennenlernen?  
Entdecken Sie unter den folgenden Links unser gesamtes Angebotsspektrum:

➔ **Produktbereich: RFID Lesegeräte**

<https://www.idtronic-rfid.com/rfid-leser/uhf>

➔ **Produktbereich: Industrie Lesegeräte**

<https://www.idtronic-rfid.com/lesegeraete-industrie/uhf>

<https://www.idtronic-rfid.com/industrie-lesegeraete>

➔ **Produktbereich: Embedded Module**

<https://www.idtronic-rfid.com/embedded-rfid-module/uhf>

➔ **Produktbereich: Handheld Computer**

<https://www.idtronic-rfid.com/handheld-computer/uhf>

<http://www.idtronic-rfid.com/handheld-terminal>

### **Ansprechpartner für Produktanfragen**

Herr Patrick Kochendörfer  
- Senior Product Manager -  
Tel.: +49 621 66900 94-21  
E-Mail: [patrick.kochendoerfer@idtronic.de](mailto:patrick.kochendoerfer@idtronic.de)

### **Ansprechpartnerin für Presseanfragen**

Frau Maria Mahler  
- Marketing Manager -  
Tel.: +49 621 66900 94-11  
E-Mail: [maria.mahler@idtronic.de](mailto:maria.mahler@idtronic.de)