



UHF Reader

DESKTOP READER EVO

ANWENDUNGEN

- Lesen von ID + Mitgliedskarten
- E-Ticketing
- POS Systeme
- Handel | Bibliotheken
- Personalisierungen
- Identifikation

MERKMALE

- Multi-read UHF
- Integrierte Antenne
- SW programmierbare Leistung
- Unterstützt ETSI & FCC
- USB 2.0 Schnittstelle
- Inklusive SDK
- Optional: HID Version

RFID OPTION

- UHF (EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C)

► BESCHREIBUNG

Desktop Reader EVO UHF ist ein elegantes und kompaktes RFID Lesegerät mit integrierter, linear polarisierter Antenne. Standardmäßig ist er mit einer USB 2.0 Schnittstelle ausgestattet. Er ist als Variante mit Human Interface Device (HID) erhältlich.

Diese UHF Version unterstützt den ISO Standard 18000-6C EPC Class 1 Transponder der Generation 2 sowie globale UHF Frequenzen ETSI (865 – 868 MHz) und FCC (902 – 928 MHz).

Desktop Reader EVO UHF ermöglicht Lesereichweiten von bis zu 30 cm, je nach Art und Ausrichtung des Tags.* Die maximale Ausgangsleistung von 100 mW (+20 dBm) kann per Software in 1 dB Schritten geregelt werden.

Der Desktop Reader EVO UHF ist ein vielseitiges Lese- und Schreibgerät für verschiedene Anwendungen und Arbeitsstätten. Ein Software-Entwicklungskit für alle Windows-Betriebssysteme stehen zum Herunterladen zur Verfügung.

UID AUSGABE MIT ALIEN TAGS

| | |
|----------------------------|---|
| Desktop Reader EVO UHF | 0D-B0-10-18-83-11-01-47-15-30-75-55 (LSB) |
| Desktop Reader EVO UHF HID | 0D-B0-10-18-83-11-01-47-15-30-75-55 (LSB) |

► TECHNISCHE DATEN

| ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN | |
|-----------------------------|---|
| Betriebsspannung | USB (5 Vdc) |
| Leistungsaufnahme | up to 350 mA (High Powered Port needed) |
| Betriebsfrequenzen | 865 – 868 MHz (ETSI) 902 – 928 MHz (FCC) 916 – 923.4 MHz (Japan) |
| Max. Power | max 100 mW (+20 dBm) software programmable in 1 dB steps |
| Lesereichweite | bis zu 30 cm* |
| Antenne | integriert, linear polarisiert |
| Reader IC | AMS AS3992 |
| RF TX Speed | bis zu 640 kHz Link Frequency |
| Schnittstellen | USB VCP, HID** |
| HID Ausgabe | EPC only, hexadecimal, lowercase, MSB <i>HID Output of EPC Memory of UHF Tags will be displayed.</i> |
| Anschluss | USB Mini B Socket |

| MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Abmessungen | 126.5 × 69 × 27 mm |
| Material | ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol) |
| Schutzklasse | IP40 |
| Gehäusefarbe | Anthrazit |
| Gewicht | 95 g |

| UMFELDBEDINGUNGEN | |
|--------------------|----------------------------------|
| Betriebstemperatur | -10 °C ... +50 °C |
| Lagertemperatur | -20 °C ... +70 °C |
| Luftfeuchtigkeit | bis zu 95 %, nicht-kondensierend |
| MTBF | 200'000 h |

| UNTERSTÜTZTE STANDARDS TAGS |
|--|
| Standard ISO 18000-6C (EPC Class 1 Generation 2) E.g.: Alien Higgs 2/3/4, Impinj Monza, NXP UCODE, etc. |

| GELTENDE NORMEN | |
|------------------|---|
| EMC | EN 301489-1:2012-04 (v1.9.21) EN 301489-3:2013-12 (V1.6.1) |
| Radio Regulation | EN 300330-1:2015-08 (V1.8.1) EN 300330-2:2015-08 (V1.6.1) |
| Safety | EN 60950-1:2014-08 EN 62369-1:2010-03 EN 50364:2010-11 |
| RoHS | EC Guideline 2011/65/EU |
| Zertifikate | FCC, CE |

| SDK INFORMATION | |
|----------------------------------|--|
| Unterstützte Betriebssysteme | Windows 7, 8, 8.1, 10 |
| Unterstützte Programmiersprachen | C++, C#, .net, Java, binary command protocol |
| USB Treiber Betriebssysteme | Windows NT based Windows 10 certified Linux (built-in) |
| Demo Software | Windows |
| Entwicklermodus | Die Lizenz kann separat erworben werden. |

* Lesereichweite hängt ab von Umgebungsbedingungen und Antenne.

** Human Interface Device

► BESTELLCODES

| VERSIONEN | BESTELLCODES |
|----------------------------|------------------|
| Desktop Reader EVO UHF | R-DT-EVO-UHF |
| Desktop Reader EVO UHF HID | R-DT-EVO-UHF-HID |

iDTRONIC GmbH
Ludwig-Reichling-Straße 4
67059 Ludwigshafen
GERMANY

Phone +49 (0) 621 66 90 09 4-0
Fax +49 (0) 621 66 90 09 4-9
E-Mail: info@idtronic-secureaccess.de
Web: idtronic-secureaccess.de

For further information & prices, please contact info@idtronic-secureaccess.de

Subject to alteration without prior notice
©2020 iDTRONIC GmbH