

USB Desktop Easy UHF



Der USB Desktop Leser Easy UHF ist ein schlanker und kompakter RFID-Leser und Schreiber. Das leistungsstarke RFID Gerät ist standardmäßig mit integrierter Antenne ausgestattet. Serienmäßig mit USB-Schnittstelle ausgestattet, ist es mit Human Interface Device (HID) oder als read & write Version erhältlich.

Diese UHF-Version unterstützt den ISO-Standard 18000-63 EPC C1 GEN2 sowie globale UHF-Frequenzen ETSI (865 - 868 MHz) und FCC (902 - 928 MHz).

Der USB Desktop Leser Easy UHF ermöglicht Lesereichweiten von bis zu 30 Zentimeter, je nach Tag-Typ und -Ausrichtung* und eine max. Ausgangsleistung von 100mW (+20dBm).

Anwendungsbereiche:

- E-Banking | E-Shopping
- Internet Security
- Software Lock
- Telecom & Postal
- E-Wallet Charging & Check

Smart Technologies ID GmbH
Tichelweg 9
47623 Kevelaer

Tel.: +49 2832 973 20 52
E-Mail: info@smart-technologies.eu
Web: www.smart-technologies.eu

Technische Daten		
	HID	Read & Write
Betriebsspannung	5V DC (USB)	
Energieverbrauch	Bis zu 150 mA	
Frequenz	UHF: 865 – 868 MHz 902 – 928 MHz	
Max. Leistung	Max 100 mW (20 dBm)	
Reichweite	Bis zu 30 cmm*	
Antenne	Integriert	
Standard UID Ausgabe	10H Hexadecimal	-
Betriebssysteme	Alle, die HID unterschützen (Tastatur, Maus)	Alle, die VCP unterstützen
Schnittstelle	USB 2.0 UID	USB 2.0 VCP
Status	1x Bi-color LED 1x Beeper	

*Lesereichweite hängt von Transponder und Umgebungsbedingungen ab

Mechanische Spezifikationen	
Gehäusefarbe	Schwarz silber
Gesamtabmessung	99 x 99 x 22 mm

Umweltbedingungen	
Betriebstemperatur	- 20°C bis + 70°C
Lagertemperatur	- 20°C bis + 80°C
Relative Luftfeuchtigkeit	Bis zu 95%, nicht kondensierend

Unterstützende Technologien	
Standard ISO 18000-63	EPC Class 1 Generation 2 z.B.: Alien Higgs 2/3/4, Impinj Monza, NXP UCODE, etc.

Smart Technologies ID GmbH
Tichelweg 9
47623 Kevelaer

Tel.: +49 2832 973 20 52
E-Mail: info@smart-technologies.eu
Web: www.smart-technologies.eu

Standards	
EMC	EN 301489-1:2012-04 (v1.9.21) EN 301489-3:2019-03 (V2.1.1)
Radio Regulation	EN 302208-2:2015-02 (V2.1.1)
Safety	EN 60950-1:2014-08 (valid till 2020-12-19) EC 62368-1:2018-10 (V3.0, valid as of 2020-12-20)
RoHS 2	EC Guideline 2011/65/EU and amendment 2015/863/EU, updated by 2017/2102/EU EN 50581:2012 (valid till 2024-07-07) EN 63000:2018
REACH	EU Guideline 1907/2006, updated by 2020/171/EU

Smart Technologies ID GmbH
Tichelweg 9
47623 Kevelaer

Tel.: +49 2832 973 20 52
E-Mail: info@smart-technologies.eu
Web: www.smart-technologies.eu