

## 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](mailto:info@smart-technologies.eu)  
Web: [www.smart-technologies.eu](http://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](mailto:info@smart-technologies.eu)  
Web: [www.smart-technologies.eu](http://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	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](mailto:info@smart-technologies.eu)  
Web: [www.smart-technologies.eu](http://www.smart-technologies.eu)