

USB-Stick UHF



Der USB-Stick 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 auch mit Human Interface Device (HID) erhältlich.

Diese UHF-Version unterstützt den ISO-Standard 18000-6C EPC C1 GEN2 sowie globale UHF-Frequenzen ETSI (865 - 868 MHz) und FCC (902 - 928 MHz).

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

Anwendungsbereiche:

- Auslesen von Ausweisnummern & Mitgliedskarten
- E-Ticketing
- Bezahl-/Kassensysteme
- Einzelhandel / Bibliotheken
- Identifizierung / Zugang

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	
Betriebsspannung	5V DC (USB9)
Energieverbrauch	Bis zu 350 mA (Hochleistungsport erforderlich)
Frequenz	865 – 868 MHz (ETCI) 902 – 928 MHz (FCC) 916 – 923,4 MHz (Japan)
Max. Leistung	Max 100 mW (+20 dBm)
RF TX Speed	Bis zu 640 kHz
Antenne	Integriert, Polarisation: linear
Schnittstellenoptionen:	USB VCP USB HID
Anschluss	USB Typ A
HID Ausgabeformat	EPC only, hexadecimal, lowercase

*Lesereichweite hängt von Transponder und Umgebungsbedingungen ab

Mechanische Spezifikationen	
Gehäusematerial	ABS
Gehäusefarbe	Hellgrau & Dunkelgrau
Gesamtabmessung	83,5 x 36 x 11,2 mm
Gewicht	20g
Schutzklasse	IP40

Umweltbedingungen	
Betriebstemperatur	- 10°C bis + 50°C
Lagertemperatur	- 20°C bis + 70°C
Relative Luftfeuchtigkeit	Bis zu 95%, nicht kondensierend

Unterstützende Technologien	
Standard ISO 18000-6C	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 301489-3:2013-12 (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

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