

USB-Stick Multi ISO



Der USB-Stick Multi ISO ist ein schlanker und kompakter RFID Leser und Schreiber. Das leistungsstarke RFID Gerät ist standardmäßig mit integrierter Antenne ausgestattet. Der USB-Stick Multi ISO unterstützt alle gängigen HF-Standards wie ISO 14443 A/B, ISO 15693 (inkl. ISO 18000-3) und ISO 18092.

Ausgestattet mit einer USB-Schnittstelle ist es als Read/Write (COM-Port) Version, als HID (Keyboard Emulation) Version oder als PC/SC Version erhältlich.

Die Read/Write-Version ermöglicht Ihnen vollen Zugriff auf den Speicher des Transponders und lässt Sie den Speicher dekodieren / kodieren.

Die HID-Version (Keyboard-Emulation) sieht in der Standardausführung die Ausgabe der UID-Nummer über die USB-Schnittstelle vor. Auf Projektbasis ist es möglich, diese Ausgabe nach Kundenwunsch zu modifizieren.

Der USB-Stick Multi ISO ermöglicht Lesereichweiten von bis zu 4 Zentimetern, je nach Tag-Typ und Ausrichtung. Sein kompaktes Design und das LED-Signal unterscheiden den USB-Stick Mifare DESFire von anderen RFID-Lesegeräten.

Anwendungsbereiche:

- Auslesen von Ausweisnummern & Mitgliedskarten
- Zugriffsprotokollierungssysteme
- PC-Anmeldung, Onlinebezahlung
- NFC & mobile Anwendung
- Lesen und schreiben des Transponders am PC

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
Energieverbrauch	< 100 mA
Frequenz	13,56 MHz
Baudrate	9600 ... 115200 bit/s
RF TX Speed	Bis zu 848 kBd
Antenne	Integriert, 31,4 x 15,2 mm
Lesereichweite	Bis zu 4 cm*
Schnittstellenoptionen:	USB VCP USB HID (Tastaturlayout: QWERTY)
Anschluss	USB Typ A
HID Ausgabeformat	Hexadecimal, lowercase, byte-reverse, LSB**
Statusanzeige	LED zeigt erfolgreichen Lesevorgang mit Farbwechsel an

*Lesereichweite hängt von Transponder und Umgebungsbedingungen ab

** Das HID-Ausgabeformat kann auf Anfrage geändert werden

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

Umweltbedingungen	
Betriebstemperatur	- 20°C bis + 80°C
Lagertemperatur	- 40°C bis + 85°C
Relative Luftfeuchtigkeit	Bis zu 95%, nicht kondensierend

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

Unterstützende Technologien	
ISO 14443A and compatible	<p>Read/Write: MIFARE[®] Classic Mini /1K /4K, MIFARE Ultralight[®], MIFARE Ultralight[®] C, NTAG 21x</p> <p>Read UID only: Read UID only of all other ISO14443A RFID tags, e.g.: MIFARE[®] DESFire[®]EV1, MIFARE[®] Smart MX, MIFARE[®] Plus S / X, MIFARE[®] Pro X</p>
ISO 14443B and compatible	SRI4K, SRIX4K, AT88RF020, 66CL160S, SR176
ISO 15693 and compatible	EM4135, EM4043, EM4x33, EM4x35, I-Code SLI / SLIX, M24LR16/64, TI Tag-it HFI, SRF55Vxx (my-d vicinity)
ISO 18000-3M3 and compatible (Auf Anfrage)	I-Code ILT-M

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