

## Technisches Datenblatt

### Multiplex EM Desktop



Der Desktop Leser Multiplex EM ist ein modernes und benutzerfreundliches RFID-Lesegerät für die einfache Integration in unterschiedliche Anwendungen.

Die Multiplex EM-Serie ist als Desktopversion und als OEM PCB-Version zur einfachen Integration in vorhandene Systeme konzipiert.

Die Multiplex EM-Leser sind in den folgenden Schnittstellen erhältlich: **USB, RS232, TLL**

In der USB-Variante ist der Multiplex Mifare Leser als **USB HID Keyboard Emulation** (Tastaturemulation), **USB virtueller COM Port** erhältlich.

#### Highlights:

- Integrierte Antenne
- LED und Beeper on board
- Firmware Upgrade möglich
- Auch als PCB ohne Gehäuse verfügbar

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	
Betriebsspannung	5V über USB 3,3V – 5V DC
Stromverbrauch	<125 mA
Frequenz	125 kHz
Lesereichweite	Bis zu 10 cm*
RF Antenne	Integriert
Statusanzeige	2x LED 1x Beeper
Schnittstellenoptionen:	USB HID (Tastaturemulation) USB virtueller COM Port RS232 TTL

\*Lesereichweite hängt von Transponder und Umgebungsbedingungen ab

Mechanische Spezifikationen	
Abmessung (Lx Bx H)	108 x 65 x 18 mm ohne USB-Kabel
Gewicht	139 g (inkl. USB-Kabel)
Material	ABS
Farbe	Weiß Schwarz
USB-Kabellänge	ca. 2 m ca. 40 cm
RS232-/TTL Kabellänge	ca. 2 m

Umweltbedingungen	
Betriebstemperatur	- 20°C bis + 60°C
Lagertemperatur	- 20°C bis + 70°C
Relative Luftfeuchtigkeit	Bis zu 95%, nicht kondensierend

Unterstützende Technologien	
EM4200 and compatible	

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)