Technisches Datenblatt

Multiplex LEGIC Desktop



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

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

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

In der USB-Variante ist der Multiplex LEGIC Leser als **USB HID Keyboard Emulation** (Tastaturemulation), **USB virtueller COM Port** oder als **Transparent Mode** mit direktem Zugriff auf den LEGIC Chip erhältlich.

Highlights:

- Integrierte Antenne
- Lesemodus und Schreib-/Lese Modus
- LED und Beeper on board
- Firmware Upgrade möglich
- Auch als PCB ohne Gehäuse verfügbar

Card Service AG
Pilatusring 24
5630 Muri AG
info@cardservice.ch

Technische Daten	
Betriebsspannung	5V über USB 3,3V – 5V DC
Stromverbrauch	<125 mA
Frequenz	13,56 MHz
Lesereichweite	Bis zu 10 cm*
RF Antenne	Integriert
Statusanzeige	2x LED 1x Beeper
Schnittstellenoptionen:	USB HID (Tastaturemulation) USB virtueller COM Port USB Transparent Mode USB PC/SC 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

Card Service AG
Pilatusring 24
5630 Muri AG
info@cardservice.ch

Unterstützende Technologien	
LEGIC® Prime	LEGIC® MIM 256 / MIM 1024
ISO 14443 A / B and compatible	LEGIC® Advant 1024 / 2048 MIFARE® Classic/1K/4K MIFARE Ultralight®/C MIFARE® DESFire®EV1/2M MIFARE® Plus S / X NTAG 21x
ISO 15693 and compatible	LEGIC® Advant 1024 / 2048 NXP I-Code SLI NXP I-Code SLI-S NXP NTAG 20x
Inside contactless	HID iClass
Sony Felica	
ISO18000	

Application Standards	
EMC	EN 301489-1:2019-11 (v2.2.3) EN 301489-3:2019-03 (v2.1.1)
Radio Regulation	EN 300330 V2.1.1 (2017-02)
Safety	EC 62368-1:2014-10 + AC:2015
SDR	EN 62369-1:2009
EAS	EN 50364:2019
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
Certificates	RED
Ursprungsland	Deutschland

Card Service AG
Pilatusring 24
5630 Muri AG
info@cardservice.ch