



DESFire Reader DESKTOP READER EVO

ANWENDUNGEN

- Lesen von ID + Mitgliedskarten
- Zutritts- und Zeiterfassungssysteme
- POS Systeme
- Read & Write von Tags am PC
- NFC & Mobile Applikationen
- PC Log In; Online Banking

MERKMALE

- Integrierte Antenne
- USB VCP Schnittstelle
- LED Leuchtrahmen
- Unterstützt alle MIFARE® Tags
- Power over USB
- Inklusive SDK
- Optional: HID Version

RFID OPTION

- HF (ISO 14443A/B, ISO 15693, ISO 18092)

► BESCHREIBUNG

iDTRONIC's Desktop Reader EVO DESFire ist ein elegantes und kompaktes RFID-Lese- und Schreibgerät. Die leistungsstarke Hardware ist standardmäßig mit einer integrierten Antenne und einer USB-Schnittstelle ausgestattet. Es ist auch mit Human Interface Device (HID) erhältlich.

Die 13:56 MHz DESFire Version unterstützt ISO 14443A/B, ISO 15693 sowie ISO 18092-Transponder, einschließlich MIFARE® DESFire 2K / 4K / 8K, MIFARE Ultralight®, MIFARE® Plus, MIFARE® Classic 1K, MIFARE® Classic 4K, I-Code SLI, TI Tag-it HF-I und viele weitere..

ermöglicht Lesereichweiten von bis zu 8 Zentimetern, je nach Tag-Typ und Ausrichtung.* Sein kompaktes Design und der LED-beleuchtete Rahmen unterscheiden den EVO von anderen RFID-Lesegeräten.

Der EVO ist ein vielseitiges RFID-Lese- und Schreibgerät für verschiedene Anwendungen und Einsatzorte. Ein leistungsstarkes und benutzerfreundliches Software Development Kit und Demo-Software für Windows-Betriebssysteme steht zum Herunterladen zur Verfügung.

Zusätzlich kann das ASCII-Befehlsprotokoll zum Betrieb der Hardware auf jedem Betriebssystem verwendet werden.

UID AUSGABEN MIT MIFARE TAGS

Desktop Reader EVO DESFire	06ADBEC3 (LSB)
Desktop Reader EVO DESFire HID	06ADBEC3 (LSB)
Desktop Reader EVO DESFire PC/SC	06ADBEC3 (LSB)

*Lesereichweite hängt ab von Umgebungsbedingungen und Antenne.

► TECHNISCHE DATEN

ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN	
Betriebsspannung	USB (5 Vdc)
Leistungsaufnahme	< 100 mA
Betriebsfrequenz	13.56 MHz
Lesereichweite	bis zu 8 cm*
Antenne	integriert
Baudrate on VCP	9600...115200 bit/s
Reader IC	CL 663
RF TX Speed	up to 848 kBd
Schnittstellen	USB VCP, HID**
Baudrate on VCP	9600...115200 Bd
Anschluss	USB Mini B Socket
HID Ausgabeformat	ISO 14443 A: hexadezimal, lowercase, byte-reverse, LSB ISO 15693: hexadecimal, lowercase, MSB <i>HID-Ausgabe des EPC-Speichers von UHF-Tags wird angezeigt.</i> <i>Das HID-Ausgabeformat kann auf Anfrage geändert werden.</i>
Status Information	LED zeigt erfolgreiche Tag-Kommunikation mit Farbwechsel an.
Signale	Mehrfarbiger LED-Leuchtrahmen

MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN	
Abmessungen	126.5 × 69 × 27 mm
Material	ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol)
Schutzklasse	IP40
Gehäusefarbe	Anthrazit
Gewicht	140 g

UMFELDBEDINGUNGEN	
Betriebstemperatur	-20 °C ... +80 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C
Luftfeuchtigkeit	bis zu 95 %, nicht-kondensierend
MTBF	200'000 h

► BESTELLCODES

VERSIONEN	BESTELLCODES
Desktop Reader EVO DESFire	R-DT-EVO-DES-USB
Desktop Reader EVO DESFire HID	R-DT-EVO-DES-USB-HID

iDTRONIC GmbH
Ludwig-Reichling-Straße 4
67059 Ludwigshafen
GERMANY

Phone +49 (0) 621 66 90 09 4-0
Fax +49 (0) 621 66 90 09 4-9
E-Mail: info@idtronic-secureaccess.de
Web: idtronic-secureaccess.de

UNTERSTÜTZTE STANDARDS TAGS	
ISO 14443 A und kompatibel	Read/write: MIFARE® DESFire® EV1 2K / 4K / 8K, MIFARE® Classic Mini / 1K / 4K, MIFARE Ultralight®, MIFARE Ultralight® C, MIFARE® Smart MX, MIFARE® Plus S / X, MIFARE® Pro X, NTAG 21x Read UID only: Read UID only of all other ISO14443A RFID tags
ISO 14443 B und kompatibel	SRI4K, SR1X4K, AT88RF020, 66CL160S, SR176
ISO 15693 und kompatibel	EM4135, EM4043, EM4x33, EM4x35, I-Code SLI / SLIX, M24LR16/64, TI Tag-it HF-I, SRF55Vxx (my-d vicinity)

GELTENDE NORMEN	
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

SDK INFORMATION	
Unterstütztes Betriebssystem by Silabs USB VCP Driver	Windows 7/8/8.1/10 (v6.7.3) Windows XP/Server 2003/Vista/7/8/8.1 (v6.7) Windows 2K (v6.3a) WinCE (5.0, 6.0) Macintosh OSX (v4) Linux (3.x.x., 2.6.x) Android 4.2
Unterstütztes Betriebssystem	Windows 7, 8, 8.1, 10
Unterstützte Programmiersprachen	ASCII command protocol, VS2005 C++
Demo Software	Windows

* Lesereichweite hängt ab von Umgebungsbedingungen und Antenne.
** Human Interface Device

For further information & prices, please contact info@idtronic-secureaccess.de

Subject to alteration without prior notice
©2020 iDTRONIC GmbH