



EVO Tischleser

ID DESK 2000 HF 2.0

Unser Tischleser ID DESK 200 HF 2.0 ist ein zuverlässiges RFID Lesegerät für diverse Applikationen. Er eignet sich perfekt für Systemintegratoren, die eine einfache Leseentwicklung und -integration wünschen.

Über USB kann zwischen den zwei Betriebsarten HID (Human Interface Device) und VC (Virtual Comport) gewählt und gewechselt werden.

Spezifikationen

Stromversorgung	USB (5Vdc)
Stromverbrauch	< 90mA
Frequenz	13.56MHz
Lesereichweite	bis zu 10cm*
Antenne	integrierte Antenne
Leser IC	NXP CLRC632
RF TX Speed	bis zu 424kBd
Schnittstelle	USB VCP, HID
Baudrate on VCP	9600...115200Bd
Stecker	USB Mini B Socket
HID Ausgabeformat*	ISO14443A: hexadecimal, lowercase, byte-reverse, LSB (Werkseinstellung) ISO15693: hexadecimal, lowercase, MSB <i>*Das HID Ausgabeformat kann auf Anfrage geändert werden.</i>
LED-Signal	LSB (Werkseinstellung)
Betriebstemperatur	ISO15693: hexadecimal, lowercase, MSB
Luftfeuchtigkeit	The HID Au
Mittlere Betriebsdauer (MTBF)	200.000 Std.
Abmessungen	126,5 x 69 x 27 mm
Material	ABS
Schutzklasse	IP 40
Gehäusefarbe	Anthrazit
Gewicht	130 g
Zertifikate	RoHS, FCC, CE, IC

HIGHLIGHTS

- Zwei Betriebsarten (HID & VCP)
- HID mit konfigurierbarem Ausgang
- VC mit vollem read/write- Zugang
- Integrierte Antenne
- USB 3.0 Schnittstelle
- LED-Leuchtrahmen

ANWENDUNGEN

- Lesen von ID- und Mitgliedskarten
- Zutrittskontrolle / Mitgliederregistrierung
- Zeiterfassung
- E-Payment, POS-System, Loyalität
- NFC & mobile Anwendung
- PC-Anmeldung, Online-Zahlung

2 VERSIONEN:

- **HF 2.0 (13,56 MHz):** HID + VC
- **HF 2.0 (13,56 MHz):** HID

UNTERSTÜTZTE TAGS:

- **ISO 14443 A:**
MIFARE® Classic 1K /4K / Ultralight®, NTAG21x (read/write)
MIFARE® Ultralight® C & alle andere ISO 14443 A RFID Tags (read-only)
- **ISO 15693:**
EM4135, EM4043, EM4x33, EM4x35, I-Code SLI / SLIX, M24LR16/64, TI Tag-it HF-I

DIE 2 BETRIEBSMODI

Unser ID DESK 2000 HF 2.0 verfügt über eine USB 3.0 Schnittstelle, welche die manuelle Konfiguration und die Auswahl zweier Modi ermöglicht:

1. HID (Human Interface Device) = Tastaturemulation QWERTY (nur Lesezugriff)

Im HID Modus können Benutzerdaten von den unterstützten Transpondern als Tastaturemulation (QWERTY) abgerufen werden. Die Ausgabe kann auf verschiedene Weise konfiguriert werden. Der Reader kann Seriennummern-Formate und Benutzerspeicher auslesen. Die Konfiguration kann mittels eines Windows Konfigurations-Tool gemacht werden. Der Reader ist daher insbesondere für den Einsatz in webbasierten Cloud-Umgebungen innerhalb bestens geeignet.

2. VC Modus = Virtual COM Port (Vollständiger Lese- und Schreibzugriff)

Der VC Modus bietet einen vollständigen Lese- und Schreibzugriff für alle unterstützten Transponder. Das Gerät kann über eine Demo-Software, Beispielquellcodes und einen USB-Treiber auf verschiedene Windows-Betriebssysteme betrieben werden. Betriebssysteme wie Linux werden über ein serielles Befehlsprotokoll und eine virtuelle COM-Schnittstelle auf Basis eines Silicon Labs-Chipsatzes unterstützt. Es ist für Industrie 4.0-Anwendungen konzipiert und lässt sich problemlos in jedes Betriebssystem integrieren.

Unterstützte Anwendungen	VC-Modus (Lesen/ Schreiben)	HID-Modus (nur Lesen)
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)	x	x
Apple MacOS X		x
Linux (3.x.x., 2.6.x)	x	x
Android (Benötigt USB host)		x
UID Erfassung	x	x
Speicher lesen	x	x
Speicher beschreiben	x	
Antikollision	x	
Alle Befehle verfügbar	x	

Mit der Lieferung des ID DESK 2000 stellen wir für Windows Betriebssysteme ein anwenderfreundliches Software Development Kit (SDK) als Download zur Verfügung, welches Eigenentwicklungen von Anwendungen erleichtert.

SDK Information	
Unterstützte OS durch 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
Unterstützte OS	Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10
Unterstützte Sprache	C, ASCII command protocol
Demo Software	Windows

BESTELLCODES

ID DESK 2000 HF 2.0 (HID + VC)	R-DT-EVO-HF-2
ID DESK 2000 HF (only HID)	R-DT-EVO-HF-2-HID