

Ludwigshafen, 4. September 2019

iDTRONICs RFID DESKTOP READER EVO HF 2.0: HID ODER VCP – EINSTELLBARE DATENAUSGABE

So einfach wie noch nie mit unserem **Quick Start Guide** und unserer **Live Demo**



Neueste **Industrie 4.0** und **IoT Applikationen** erfordern moderne Anbindungsmöglichkeiten. Fortschrittliche Technologien benötigen valide und funktionierende Systeme und Kommunikationsmöglichkeiten. Der **EVO Desktop Reader HF 2.0 von iDTRONIC** ist ein RFID Reader & Writer und verknüpft Komponenten neuester Technik und bewährter Standards.

► TECHNISCH AUF DEM NEUESTEN STAND

Die integrierte **Dual-Interface USB 3.0 Schnittstelle** schafft die Symbiose zu modernen Geräten und Systemen. Diese Kommunikationsmöglichkeit ist mit einer einstellbaren Datenausgabe ausgestattet. Das Gerät ist sowohl im **HID (Human Interface Device) Modus** als auch im **VCP (Virtual ComPort) Modus** bedien- und anwendbar. Damit stellen wir eine einzigartige Allround-Lösung in einem Gerät bereit. Um auf Ihre individuellen Kundenbedürfnisse eingehen zu können, liefern wir ein benutzerfreundliches **Software-Entwicklungskit (SDK) und Konfigurationstool** für Windows-, Linux- MAC- und Android-Betriebssysteme mit. Unser **Quick Start Guide und Demo Video** erleichtert Ihnen die Konfiguration und Einrichtung mittels Ihrer Software in Ihre Systeme.

HID  **VCP**

► HID MODUS (= LESEZUGRIFF PER TASTATUREMULATION)

Im **HID Modus** können Benutzerdaten von den unterstützten Transpondern als **Tastaturemulation** abgerufen werden. Der Computer fungiert als Eingabegerät und gibt eingelesene Daten im gewünschten Ausgabeformat aus. Die Konfiguration kann mittels des **mitgelieferten Windows Konfigurations-Tool** gemacht werden. Das Tool weist eine benutzerfreundliche Oberfläche auf und ist einfach zu bedienen. Der Reader ist daher insbesondere für den Einsatz in **webbasierten Cloud-Umgebungen innerhalb der Informationstechnologie** bestens geeignet.

WIRKEN SIE DEM DATENZERFALL ENTGEGEN UND OPTIMIEREN SIE DAS AUSLESEN VON DATEN IHRER MITGLIEDS- ODER MITARBEITERAUSWEISE

Die erfolgreiche Erkennung von Daten auf Transpondern ist essenziell für die richtige Zuordnung. Der Reader kann **Seriennummern-Formate, Mitgliedsnummer, Namen und sonstige Daten auslesen**. Die Speicherbereiche des Readers unterstützen verschiedene **Dateiformate wie HEX (MSB), DEC (MSB), HEX (LSB), DEC (LSB) oder ASCII** und können beliebig definiert werden. Damit erhält jeder Transponder einzigartige Benutzerdaten. Sobald ein Mitglied oder Mitarbeiter seine Karte vorzeigt und Sie diese einlesen, haben Sie einen direkten Zugriff auf die Benutzerdaten.

► KONFIGURATIONSTOOL

The screenshot shows the 'HID KEMU SETTINGS' window with the following sections and controls:

- CONNECTIVITY**: Includes a checked 'CONNECTION' checkbox, 'COMPORT' set to 'COM4', 'BAUDRATE' set to '9600', 'ADDRESS' set to '0', and a 'CONNECT' button.
- DISCOVER TAG TYPE**: Includes a 'START DISCOVERY' button and a 'RESULT' text input field.
- SETTINGS**: Includes a 'SET READER TO KEYBOARD MODE' toggle switch (turned on), 'TAG DATA' set to '14443A UID - LSB', 'DATA POSITION' set to '0', 'DATA LENGTH' set to '16', 'MEMORY POSITION' set to '0', 'MEMORY KEY' set to 'KEYA', 'KEY' set to 'FF FF FF FF FF FF', 'OUTPUT FORMAT' set to 'HEX', and a 'SET READER' button.
- PROTOCOL SCREEN**: A large empty grey area at the bottom.

► VCP MODUS (= LESE- UND SCHREIBZUGRIFF)

Der **VCP Modus** bietet einen vollständigen **Lese- und Schreibzugriff** für alle unterstützten Transponder. Das Gerät kann über die Demo-Software, Beispielquellcodes und einen USB-Treiber auf verschiedene Windows-Betriebssysteme betrieben werden. **Betriebssysteme wie Linux, MAC oder Android** 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.

BESIEGEN SIE IHR DATENCHAOS UND BESTÜCKEN SIE IHRE TRANSPONDER UND KARTEN MIT EINER EINDEUTIGEN USER-ID FÜR IHR MITGLIED ODER PERSONAL

Das Beschreiben Ihrer Karten ist mit unserer Demo Software ganz einfach möglich. Der Virtual ComPort Modus ermöglicht die **Definition von eindeutigen User-IDs, Mitgliedsnummern und Mitgliedsdaten** für eine Karte oder einen Transponder. Die definierte Nummer kommt nur einmalig vor und ist nur einer Person zugeordnet. Dadurch werden Zuordnungen gleicher User-IDs zu mehreren Personen vermieden.

► KONFIGURATIONSTOOL

The screenshot shows the configuration tool interface with the following sections:

- SYSTEM MODE SELECT HELP**: Includes mode selection buttons for SYSTEM, ISO14443-TYPEA, ULTRALIGHT, CPU, ISO14443-TYPEB, and ISO15693.
- CONNECTION**: Fields for PORT (COM16), BAUDRATE (9600), and DEVICE AD (00), with buttons for CONNECT, DISCONNECT, and SEARCH BAUD.
- SETTING**: Fields for DEVICE ADDRESS (00), DEVICE BAUDRATE (9600), and DEVICE S/N (00 00 00 00 00 00 01), each with a SET button.
- INFORMATION**: Displays SW VERSION (HF DEMO-V3.0), HW VERSION (IDT527E-V5.0-SET6 B), and DEVICE S/N (FF FF FF FF FF FF FF FF).
- BUZZER & LED**: Controls for BUZZER and LED, each with fields for TIMES (0A) and DURATION (18), and an EXECUTE button.
- MESSAGE**: A log area showing the message: >> CONNECT, << CONNECT SUCCESS!, 2019-3-14 16:45:41, with a CLEAR button at the bottom.

► iDTRONICs LEISTUNGSMERKMALE

► **Software Development Kit:** [Download](#)

► **Quick Start Guide:** [Download](#)

Besuchen Sie unseren YouTube Kanal für ein ausführliches Demo Video zur Einrichtung und Konfiguration unserer Demo Software. Wir führen Sie durch den gesamten Installations- und Konfigurationsprozess: <https://youtu.be/RBrLU3xa2nl>

Produktseite: [EVO Desktop Reader EVO HF 2.0](#)

KONTAKT

Ansprechpartner für Produktanfragen

Herr Patrick Kochendörfer
Senior Product Manager
– Professional RFID –

Tel.: +49 621 66900 94 – 21
E-Mail: patrick.kochendoerfer@idtronic.de

Ansprechpartnerin für Presseanfragen

Frau Maria Mahler
Marketing Manager
– Professional RFID –

Tel.: +49 621 66900 94 – 11
E-Mail: maria.mahler@idtronic.de