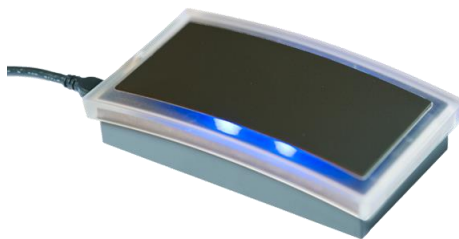


↻ iDTRONICs EVO Desktop Reader HF 2.0 ↻

Moderne Technik verknüpft zeitloses Design: Bestens gerüstet für Industrie 4.0 und IoT-Anwendungen mit HID & VCP mit einem Gerät



Der neue **EVO Desktop Reader HF 2.0** von **iDTRONIC** ist das Nachfolgemodell des bewährten EVO Desktop Reader HF. Der neue RFID Reader ist ein zuverlässiges Lese- und Schreibgerät für diverse Applikationen innerhalb von **Industrie- und IT-Umgebungen**.

Dieses neue Modell bietet eine **Dual-Interface USB 3.0 Schnittstelle** an. Diese ermöglicht die manuelle Konfiguration und Auswahl zwischen zwei Modi. Es kann sowohl im **HID (= Mensch-Maschine-Schnittstelle)** Modus als auch im **VCP (= virtuelle COM-Schnittstelle)** Modus gearbeitet werden.

↻ HID Modus = Tastaturemulation (Lesezugriff)

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

↻ VC Modus = virtuelle serielle Schnittstelle (Vollständiger Lese- und Schreibzugriff)

Der VC Modus bietet einen vollständigen Lese- und Schreibzugriff für alle unterstützten Transponder. Das Gerät kann über eine Demo-Software, Beispiel Quellcodes 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.

Ein benutzerfreundliches **Software-Entwicklungskit (SDK)** und **Konfigurationstool** für Windows-Betriebssysteme wird ebenso bereitgestellt wie ein Betriebssystem-unabhängiges Befehlsprotokoll.

Der **EVO Desktop Reader HF 2.0** erreicht durch seine **integrierte Antenne** eine hohe **Lesereichweite von bis zu 10 Zentimetern**, abhängig von Tag-Typ und Ausrichtung.

Die **13.56 MHz Hochfrequenz-Version** unterstützt Transponder und Tags von ISO 14443A, ISO 15693 sowie ISO 18000-3, einschließlich NXP MIFARE Ultralight®, MIFARE® Classic 1K, MIFARE® Classic 4K, I-Code SLI, TI Tag-it HF-I und mehr.

Der signalgesteuerte **LED Leuchtrahmen** unterscheidet diesen kompakten Reader von anderen RFID Lesegeräten. Der **blaue LED Leuchtrahmen** und ein **akustischer Signalton** zeigen eine erfolgreiche Tag-Kommunikation an.

Dank seiner **IP40 Schutzklasse** bietet das Lesegerät zudem einen zuverlässigen Schutz gegen äußere Einflüsse, wie dem Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser > 1 mm. Er hält Außentemperaturen von **- 20 °C bis zu + 70 °C** stand.

Das Lesegerät besticht durch Zeitlosigkeit und Moderne. Das anthrazitfarbige Gehäuse besteht aus dem **robusten Kunststoff Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)**. Mit gerade einmal **130 g** ist er ein wahres **Leichtgewicht** und lässt sich problemlos transportieren. Der Leser ist **rechteckig und kompakt gehalten** und misst gerade einmal 12.6 × 6.9 × 2.7 cm (L × B × H).

Der **iDTRONIC EVO Desktop Reader HF 2.0** eröffnet durch die zwei Schnittstellen-Optionen und die Vielzahl der unterstützten Transponder und Tags neue Marktchancen für Systemintegratoren, die eine einfache Integration und Entwicklung von Lesegeräten suchen.

Dieses Gerät hat eine **Mini-USB-Buchse** an der Vorderseite und wird zusammen mit einem **1.5-mm-Standard-USB-Kabel** geliefert.

Weitere Informationen zu dem Gerät finden Sie auf unserer Webseite:

https://www.idtronic-rfid.com/startseite/article_post/desktop-reader-evo-2-0-hf

Ansprechpartner für Produktanfragen

► Senior Product Manager | Professional RFID

Herr Patrick Kochendörfer
Tel.: +49 621 66900 94 - 21

E-Mail: patrick.kochendoerfer@idtronic.de

Ansprechpartnerin für Presseanfragen

► Marketing Manager | Professional RFID

Frau Maria Mahler
Tel.: +49 621 66900 94 - 11

E-Mail: maria.mahler@idtronic.de