PRESSEINFORMATION

Leistungsstarker UHF Long Range Reader von iDTRONIC

iDTRONIC, einer der führenden Supplier von RFID Hardware erweitert Produktportfolio um neuen High Performance UHF Weitbereichsleser.

iDTRONICs neueste Produktvorstellung, der UHF Long Range Reader UHF-LR besticht durch seine extreme Lesereichweite von bis zu 10 Metern (bei 1W RF).

Dieser Multitag Reader (EPC Gen2 und ISO18000-6 B/-C) der neuesten Generation basiert auf dem Intel R1000 Chip mit einem hochflexiblen Modularkonzept. Der Reader kann softwareseitig individuell auf Frequenzen im Bereich 860 bis 960 MHz angepasst werden, was einen weltweiten Einsatz dieses Gerätes ermöglicht.

Multiple Konfigurationsmöglichkeiten unterstützen die Nutzung dieses Readers für eine Vielzahl verschiedener Anwendungen, in denen große Schreib-/Lesereichweiten benötigt werden.

Integriert ist auch der wichtige Dense Reader Mode (DRM), welcher den simultanen Betrieb vieler benachbarter UHF Reader ermöglicht. Dies wird zusätzlich durch die integrierte „Listen before Talk“ Funktion unterstützt.

iDTRONICs neuer UHF Reader bietet bereits in der Standardversion den gleichzeitigen Anschluss von bis zu vier Antennen bei einer maximalen Ausgangsleistung von bis zu 2 Watt an, was insbesondere einen Einsatz bei Anwendungen, bei denen es auf eine schnelle Identifizierung von Objekte ankommt, möglich macht.

Zur weiteren Verbesserung der Lesereichweite ist ein intelligentes Antenneninterface implementiert, welches auch alle verfügbaren Antennen des iDTRONIC Antennen-Produktprogramms unterstützt.

Das System bietet vielfältige Konfigurations- und Erweiterungsmöglichkeiten inklusive einem einfachen Firmwareupgrade über die integrierte USB Schnittstelle.

Weitere Informationen zu den iDTRONIC UHF Weitbereichslesern sowie allen weiteren UHF Produkten erhalten Sie im Internet. www.idtronic.de

iDTRONIC Electronic Identification GmbH

Die iDTRONIC GmbH mit Sitz in Ludwigshafen am Rhein entwickelt und vertreibt innovative RFID Hardware Komponenten, die speziell auf die Anwendungsbereiche Produktidentifikation, Datenerfassung und Zutrittskontrolle ausgerichtet ist.

Zum Lieferumfang gehören ISO Karten, Tags und Transponder sowie RFID Leser für die Bereiche Mobile, Long Range und Access Control.

Systemseitig unterstützen iDTRONIC Produkte alle gängigen Standards wie ISO15693, ISO14443, 125kHz, UHF und 2,45GHz Aktiv.

Das Produktprogramm ist auf die Bedürfnisse von System Integratoren zugeschnitten und kann an die jeweiligen Anforderungen kundenspezifisch angepasst werden

Weitere Informationen:

iDTRONIC Electronic Identification GmbH
Andreas Jaeger
Donnersbergweg 1
67059 Ludwigshafen am Rhein
Germany
Phone: +49 621 66 90 09 – 46
Fax: +49 621 66 90 09 – 49

eMail: andreas.jaeger@idtronic.de

Internet: www.idtronic.de