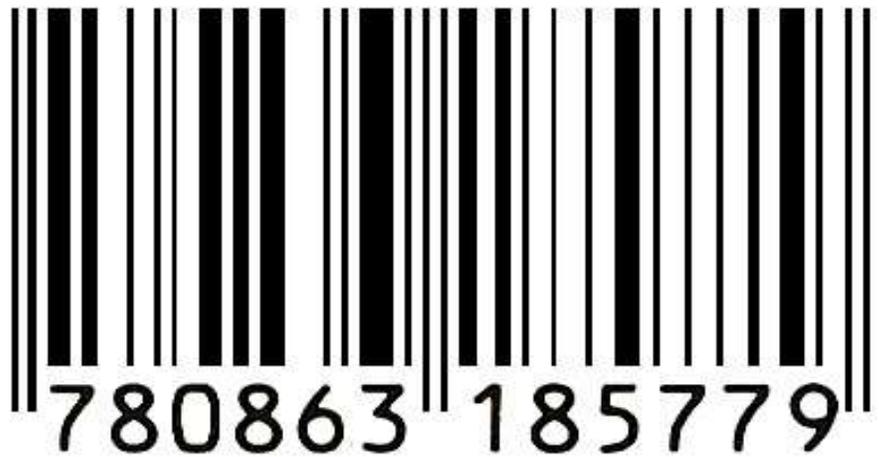
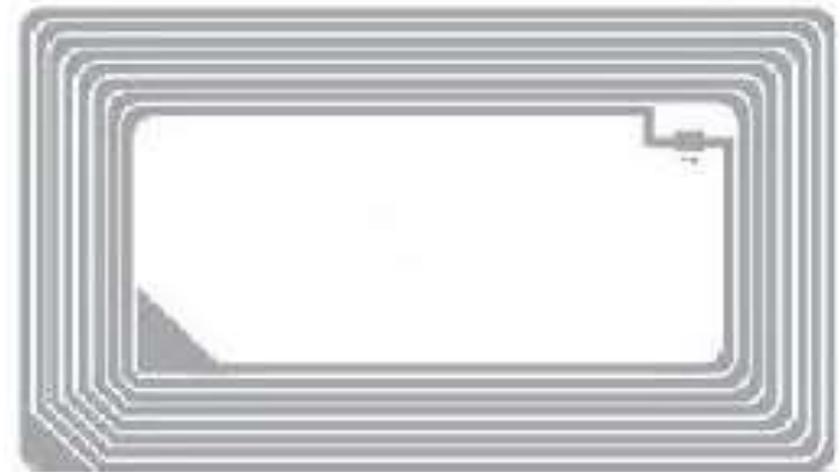


Vorteile von RFID gegenüber Barcode



Etikette mit Barcode



RFID Tag (Etikette)

Unterschied zwischen Barcode und RFID.

(1/2)

BARCODE

RFID

EFFIZIENZ

Es wird jeweils ein Code gelesen und zum Lesen ist eine Sichtverbindung zwischen Code und Scanner erforderlich

Mehrere RFID-Tags werden gleichzeitig gelesen (bis zu 200 Sekunden), und zum Lesen ist keine Sichtverbindung erforderlich

WIDERSTAND

Etiketten können leicht beschädigt werden. Schmutz und andere Stoffe können das Lesen beeinträchtigen

Tags können sehr langlebig sein. Externe Agenten können das Lesen nicht verhindern.

Unterschied zwischen Barcode und RFID. (2/2)

BARCODE

RFID

KAPAZITAT

Ihm können nur sehr begrenzte Datenmengen zugeordnet werden.

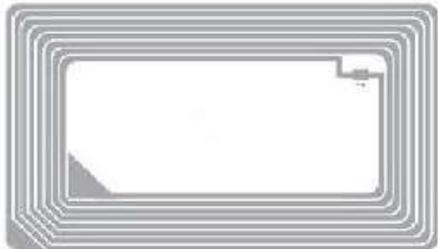
Sie verfügen über einen internen Speicher und es können große Datenmengen mit ihnen verknüpft werden.

FLEXIBILITAT

Die Informationen sind nicht veränderbar.

Tag-Daten können sowohl gelesen als auch geschrieben werden. Sie sind wiederverwendbar und ermöglichen einen dynamischen Zugriff auf Informationen.

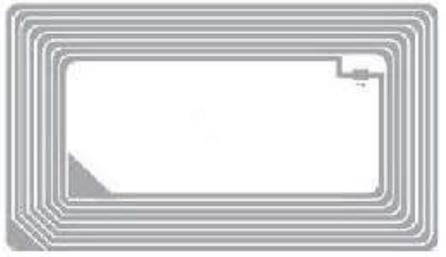
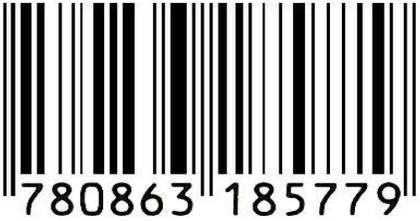
Vorteile von RFID gegenüber Barcode 2/2



Im Vergleich zu Barcode- und anderen Identifikationstechnologien bietet die Radiofrequenztechnologie zahlreiche Vorteile:

- Beim Lesen ist kein direkter Kontakt erforderlich
- Zum Lesen ist keine optische Sichtlinie erforderlich und daher ist keine Ausrichtung auf den Scanner erforderlich.
- Tags können gleichzeitig gelesen werden
- Sie können in schmutzigen oder kontaminierten Umgebungen eingesetzt werden und widerstehen auch sehr schwierigen Bedingungen (Umwelteinflüsse, thermische, chemische, mechanische Belastungen). Sie sind daher langlebiger.

Vorteile von RFID gegenüber Barcode 2/2



- RFID-Tags enthalten mehr Daten als Barcodes und können neu beschrieben und mit neuen Informationen aktualisiert werden.
- RFID-Tags funktionieren auch eingetaucht in eine Flüssigkeit, im Inneren des Objekts, das Sie identifizieren möchten, oder in einem Behälter.
- Der RFID-Tag enthält eine eindeutige und einzigartige Seriennummer, die jedes einzelne auf der Welt hergestellte Produkt identifiziert, während der Barcode nur die Charge eines Produkts identifiziert, nicht jedoch den einzelnen Artikel.
- RFID-Tags sind teurer als Barcodes, aber das Kosten-Nutzen-Verhältnis ist im Allgemeinen günstig.

Tätigkeitsfelder der LeghornGroup

-  **SCHUTZ:** Wir schützen Ihre Vermögenswerte mit Sicherheitssiegeln und allen Arten von Manipulationsschutzprodukten. Wir sind in der Lage, maßgeschneiderte technische Lösungen für alle spezifischen Kundenbedürfnisse zu erstellen.
-  **KONTROLLE:** Wir gewährleisten die Kontrolle von Gütern und Personen durch Sicherheitsprodukte und vollständig integrierte Hardware- und Softwarelösungen mit der Möglichkeit der Überwachung und Intervention in Echtzeit und unter Mobilitätsbedingungen.
-  **IDENTIFIZIERUNG:** Wir bieten Produktlösungen und Dienstleistungen an, die mithilfe innovativer Technologien Objekte, Tiere, Fahrzeuge und Menschen eindeutig identifizieren und so deren Sicherheit gewährleisten. Wir verfügen über spezifisches Fachwissen bei Produktauthentifizierungslösungen.
-  **TRACKING:** Dank unserer fortschrittlichen Geräte verfolgen wir alle Vermögenswerte, Tiere und Menschen und ermöglichen so den Echtzeitzugriff auf alle Informationen, die es uns ermöglichen, den Standort, den Status und die Bewegung von Waren und Personen zu überwachen.
-  **RFID LOSUNGEN:** LeghornGroup produziert auch Produktauthentizitätslösungen; automatische Identifikationssysteme, die RFID-Technologie nutzen, um die Rückverfolgbarkeit von Objekten, Tieren und Menschen zu erleichtern und neue und effiziente Abläufe zur Beschleunigung der Lieferkette bieten;



Schutz-Kontrolle-Identifizierung-Tracking-RFID Lösungen

www.leghorngroup.de

FINDUS@

info@leghorngroup.com



LeghornGroup S.r.l.

34/36 Via degli Arrotini

57121 Livorno (LI) Italy

www.leghorngroup.com

info@leghorngroup.com

LeghornGroup – India
www.leghorngroup.in

LeghornGroup – Italy
www.leghorngroup.it

LeghornGroup – U.S.A.
www.leghorngroup.com

LeghornGroup – Belgium
www.leghorngroup.be
www.leghorngroup.nl

LeghornGroup – Czech Republic
www.leghorngroup.cz
www.leghorngroup.pl

LeghornGroup – Greece
www.leghorngroup.gr

LeghornGroup – Republic of
Moldova
www.leghorngroup.ro

LeghornGroup – España
www.leghorngroup.es