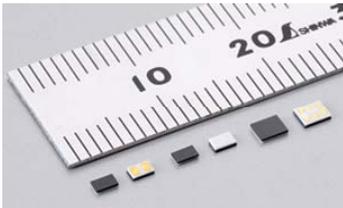


## Die Rückverfolgbarkeit optimal gelöst, der Produktpiraterie einen Riegel vorgeschoben: Der Magicstrap® von Murata

### Hintergrund

Die heutige Realisierung der Rückverfolgbarkeit in der Elektronikfertigung ist stark von der Technologie mit Barcodes geprägt. Das setzt immer eine Sichtverbindung zum Barcode voraus und die Anzahl der Scans pro Zeiteinheit ist begrenzt. Sobald die Platine im Gehäuse und das Gerät dann im Feld sind kann eine saubere Rückverfolgbarkeit beliebig schwierig werden.



Mit dem Magicstrap® bietet Murata einen automatisch bestückbaren RFID-Tag in SMD-Technologie an, der die Nachteile des Barcodings Vergangenheit werden lässt. Der Magicstrap® erlaubt drahtlos Informationen zur Identifikation auszulesen und auch zu verändern. Er wird einfach auf die Platine gesetzt. Die Antenne wird über Standard-Layouts realisiert. Das PCB wird dadurch zum smarten Objekt, die Grundvoraussetzung für eine Evolution Ihrer Prozesse in Richtung Industrie 4.0.

### Zielapplikationen:

- Logistische Überwachung und Rückverfolgbarkeit von Elektronik und Produkten aller Art

### Hauptmerkmale:

- Identifikation von der Platine bis zum fertigen Produkt im Feld
- Identifikation bis auf rund 5m Entfernung
- Identifikation ohne Sichtbarkeit, z.B. durch Verpackungen hindurch
- Kein Engpass wie beim Barcoding, schnelle Datenerfassung (>100 Tags/s)
- Einfache Wiederbeschreibbarkeit des Tags im Prozess
- Ein weltweiter Standard
- Wirksamer Plagiatsschutz im Feld

### Anwendernutzen

- Langfristige Kostenreduzierung
- Absolute Prozesskontrolle in der Supply Chain
- System Integration mit namhaften Partnern

**muRata**

INNOVATOR IN ELECTRONICS

14/05, 1115, 10.08.2023

**pkcomponents**  
elektronische bauelemente

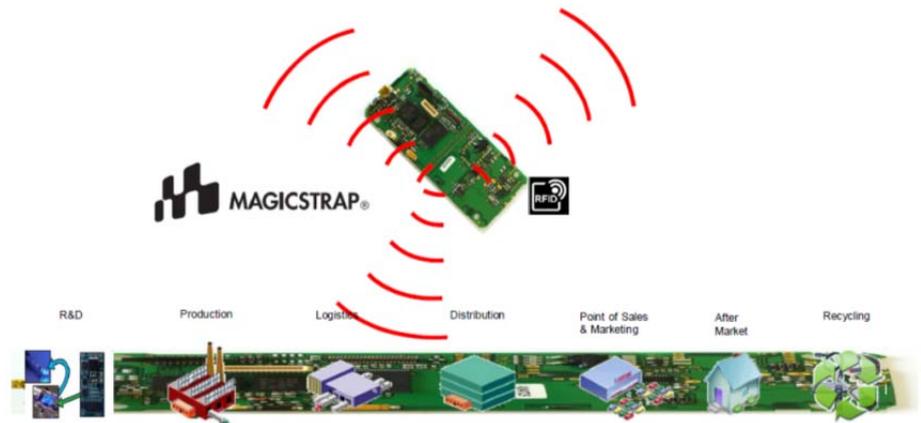
Seite 1 von 2

## Technische Information

Können Sie eine oder mehrere der folgenden Aussagen bejahen?

- Mein Produkt wird kopiert bzw. ich möchte mich davor schützen
- Ich benötige eine (lückenlose) Nachverfolgbarkeit meiner Produkte
- Ich habe Probleme mit dem Barcoding
- Ich möchte Industrie 4.0 Prozesse realisieren
- Ich möchte Falschlieferungen vermeiden
- Ich möchte meinen Lagerbestand optimieren
- Es gibt zu viele manuelle Abläufe in meinen Prozessen

Ja? Dann stellen wir Ihnen gerne in einem natürlich unverbindlichen Gespräch den Magicstrap® näher vor. Letztendlich möchten wir Ihnen auch nicht verschweigen, dass eine Systemintegration mit der Einführung von RFID notwendig ist.



Mehr unter [www.murata.com](http://www.murata.com)

Eine Alternative für einen nächsten Schritt ist die Möglichkeit den Magicstrap® mit einem Starterkit auszuprobieren:

Wir haben den [Starterkit](#) (Artikel-Nr. UHF RFID STARTER-KIT BASIC V2) ab Lager, Sie könnten somit gleich loslegen!

Darüber hinaus haben wir die wichtigsten Magicstraps® speziell für Platinen in unserem Musterlager:

LXMS21ACMF-218

LXMS21ACMD-220

Prüfen Sie auf unserer Website den freien Muster- und Lagerbestand!

[www.pk-components.de](http://www.pk-components.de)

