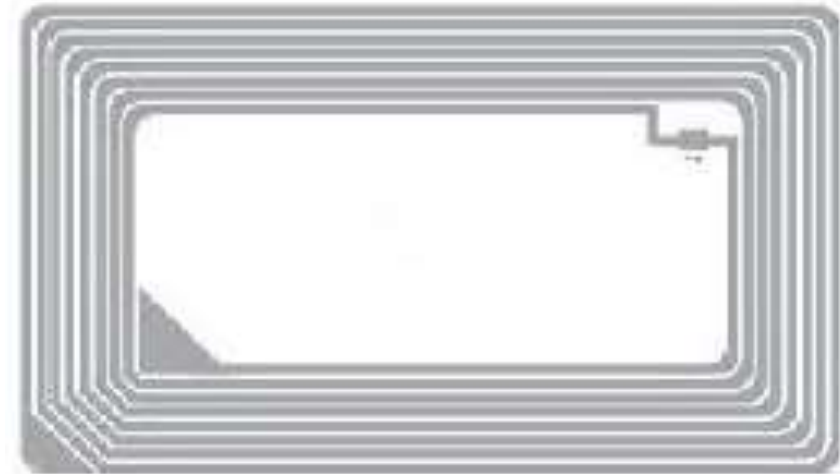


Ποια πλεονεκτήματα προσφέρει η RFID σε σχέση με τον γραμμικό κώδικα



Ετικέτα με barcode



Ένα tag (ετικέτα) RFID

Διαφορές μεταξύ Barcode και RFID. (1/2)

BARCODE

RFID

ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ

Διαβάζει έναν κωδικός κάθε φορά και απαιτείται οπτική επαφή μεταξύ κώδικα και σαρωτή για ανάγνωση

Μπορούν να ανγνωστούν περισσότερα του ενός tag RFID ταυτόχρονα (μέχρι 200\sec) και δεν χρειάζεται οπτική επαφή για την ανάγνωση

ΑΝΤΟΧΗ

Οι ετικέτες καταστρέφονται εύκολα. Η βρωμιά και άλλοι παράγοντες μπορούν να εμποδίσουν την ανάγνωση

Τα tag μπορούν να είναι πολύ ανθεκτικά. Δεν είναι ευαίσθητα σε παράγοντες που εμποδίζουν την ανάγνωσή τους.

Διαφορές μεταξύ Barcode και RFID. (2/2)

BARCODE

RFID

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ

Ένας πολύ περιορισμένος αριθμός δεδομένων μπορεί να εκχωρηθεί σε αυτό.

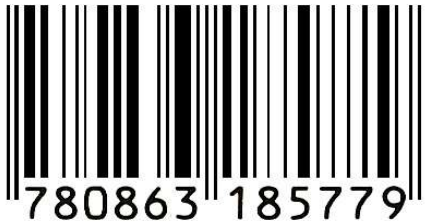
Έχουν εσωτερική μνήμη και μπορεί να συσχετιστεί μεγάλος όγκος δεδομένων.

ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

Οι πληροφορίες είναι στατικές. Μη τροποποιήσιμες

Τα δεδομένα των tags μπορούν να διαβαστούν και να γραφτούν. Οι ετικέτες είναι επαναχρησιμοποιήσιμες και επιτρέπουν δυναμική πρόσβαση σε πληροφορίες.

Ποια πλεονεκτήματα προσφέρει η τεχνολογία RFID σε σχέση με το barcode (1/2)

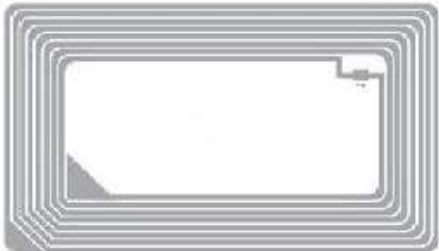


Σε σύγκριση με τον γραμμωτό κώδικα και άλλες τεχνολογίες αναγνώρισης, η τεχνολογία ραδιοσυχνοτήτων προσφέρει πολλά πλεονεκτήματα:

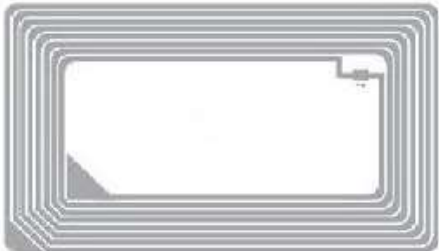
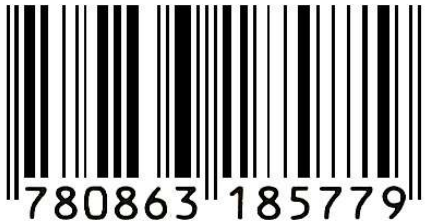
- Η ανάγνωση δεν απαιτεί άμεση επαφή
- Η ανάγνωση δεν απαιτεί οπτική επαφή και επομένως δεν χρειάζεται προσανατολισμός προς το σαρωτή.

Τα tag μπορούν:

- Να διαβάζονται συγχρόνως
- Να εφαρμόζονται σε βρώμικα ή μολυσμένα περιβάλλοντα και επίσης να αντέχουν σε πολύ δύσκολες συνθήκες (περιβαλλοντικούς παράγοντες, θερμικές, χημικές, μηχανικές καταπονήσεις). Είναι επομένως πιο ανθεκτικά.








Ποια πλεονεκτήματα προσφέρει η τεχνολογία RFID σε σχέση με το barcode(2/2)



- Τα tag RFID περιέχουν περισσότερα δεδομένα σε σχέση με τον barcode και μπορούν να ξαναγραφούν και να ενημερωθούν με νέες πληροφορίες.
- Τα tag RFID λειτουργούν και βυθισμένα σε κάποιο υγρό, μέσα σε ένα αντικείμενο που πρέπει να αναγνωρισθεί ή μέσα σε ένα δοχείο.
- Το tag RFID περιέχει έναν μοναδικό σειριακό αριθμό που προσδιορίζει κάθε προϊόν που κατασκευάζεται στον κόσμο, ενώ ο γραμμωτός κώδικας προσδιορίζει μόνο την προέλευση ενός προϊόντος, αλλά όχι το μεμονωμένο προϊόν.
- Τα tag RFID κοστίζουν περισσότερο από τον barcode, αλλά στην σχέση κόστος/πλεονεκτήματα προσφέρει πολλά πλεονεκτήματα.

Τομείς δραστηριότητας της LeghornGroup

-  **ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ:** προστατεύουμε τα αγαθά σας με τις σφραγίδες ασφαλείας και τα άλλα προϊόντα που παράγουμε. Είμαστε σε θέση να δημιουργήσουμε εξατομικευμένες τεχνικές λύσεις για τις ανάγκες των πελατών μας.
-  **ΕΛΕΝΧΟΣ:** Εξασφαλίζουμε τον έλεγχο των αγαθών και των ανθρώπων με την χρήση των προϊόντων ασφαλείας και με ηλεκτρονικές λύσεις σε συνδυασμό με το απαραίτητο λογισμικό, με τη δυνατότητα παρακολούθησης και παρέμβασης σε πραγματικό χρόνο και σε συνθήκες κίνησης.
-  **ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ:** Προσφέρουμε λύσεις προϊόντων και υπηρεσιών με τη χρήση καινοτόμων τεχνολογιών για την ταυτοποίηση αντικειμένων, ζώων, οχημάτων και ατόμων, εξασφαλίζοντας την ασφάλειά τους. Έχουμε ειδική εμπειρογνωμοσύνη σε λύσεις για την πιστοποίηση των προϊόντων.
-  **ΙΧΝΗΛΑΤΗΣΗ:** Εντοπίζουμε οποιοδήποτε αγαθό, ζώο ή άνθρωπο, χάρη στις προηγμένες συσκευές μας, δίνοντας σας την ευκαιρία να έχετε πρόσβαση σε πραγματικό χρόνο σε όλες τις πληροφορίες που επιτρέπουν τον εντοπισμό της τοποθεσίας, την κατάσταση και την κυκλοφορία των αγαθών και των ανθρώπων.
-  **ΛΥΣΕΙΣ RFID:** Η LeghornGroup προσφέρει λύσεις για την αυθεντικότητα των προϊόντων. Συστήματα αυτόματης αναγνώρισης που χρησιμοποιούν τεχνολογία RFID για να διευκολύνουν την παρακολούθηση αντικειμένων, ζώων και ανθρώπων, για την επιτάχυνση των διαδικασιών στην εφοδιαστική αλυσίδα;



Προστασία - Έλεγχος - Ταυτοποίηση - Ιχνηλάτηση - RFID Solutions

www.leghorngroup.gr

FINDUS@

info@leghorngroup.com



**Λέγκορνγκρουπ Ε.Π.Ε.
LeghornGroup Ltd**

GREECE

INFO@LEGHORNGROUP.GR –

WWW.LEGHORNGROUP.GR

Tel: +30 26410 48161 – Fax: +30 26410 57943

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