# Οδηγός σχετικά με τις τεχνολογίες για την καταπολέμηση της παραποίησης/ απομίμησης και της πειρατείας

https://euipo.europa.eu/anti-counterfeiting-and-anti-piracy-technology-guide/el

## Μαγνητικές λωρίδες

Οι μαγνητικές λωρίδες βρίσκονται συνήθως στο πίσω μέρος των καρτών πληρωμής και ταυτοποίησης – συνήθως πιστωτικών και χρεωστικών καρτών. Περιέχουν δεδομένα που διαβάζονται όταν το τμήμα της κάρτας με τη ρίγα περάσει από έναν αναγνώστη καρτών.

**Χρησιμοποιείται για**

- Αυθεντικοποίηση
- Παρακολούθηση/Ανίχνευση
- Προστασία από την παραποίηση/ Προστασία από την μεταβολή

**Κατάλληλο για**

- Μικρά προϊόντα

**Συνεχίζεται**

- Προϊόν
- Συσκευασία

**Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για**

- Υλικά προϊόντα

**Ορατότητα**

- Αόρατη

**Απαιτείται συσκευή ανάγνωσης**

- Ναι

**Σύνδεση στον διακομιστή**

- Ναι

### Περιγραφή

Οι μαγνητικές λωρίδες αποτελούνται συνήθως από ένα μόνο στρώμα PVC (χλωριούχο πολυβινύλιο) καλυμμένο με μικροσκοπικά σωματίδια μαγνητικής ρητίνης. Τα δεδομένα γράφονται και αποθηκεύονται στις μαγνητικές λωρίδες τροποποιώντας τον μαγνητισμό των σωματιδίων, σχηματίζοντας μια μοναδική ακολουθία από bits. Αυτή η ακολουθία μπορεί στη συνέχεια να διαβαστεί μέσω φυσικής επαφής με μια ειδική συσκευή (π.χ. με «σάρωση»), η οποία την ερμηνεύει. Καθώς οι πληροφορίες εγγράφονται στη φυσική σύνθεση των μαγνητικών λωρίδων, δεν μπορούν να τροποποιηθούν.

Οι μαγνητικές λωρίδες τοποθετούνται κυρίως σε κάρτες. Υπάρχουν διεθνώς καθορισμένα πρότυπα με τα οποία πρέπει να συμμορφώνονται οι κάρτες προκειμένου να υποστηρίζουν αυτή την τεχνολογία. Αυτά καλύπτουν το μέγεθος, την ευελιξία, τη θέση της μαγνητικής λωρίδας, τα μαγνητικά χαρακτηριστικά και τις μορφές δεδομένων.

### Χρήσεις

Οι μαγνητικές λωρίδες χρησιμοποιούνται ευρύτερα στις κάρτες χρηματικών συναλλαγών. Ωστόσο, μπορούν επίσης να εφαρμοστούν απευθείας σε ένα πολύτιμο αντικείμενο (όταν τα φυσικά χαρακτηριστικά και οι συνθήκες χρήσης το επιτρέπουν), προκειμένου να εγγυηθούν τη γνησιότητά του και να το παρακολουθούν (π.χ. ως υπηρεσία μετά την πώληση για τους πελάτες).

Εάν ο κύριος σκοπός της λωρίδας είναι η διασφάλιση της ασφάλειας, τότε είναι προτιμότερο να εφαρμόζεται

η λωρίδα απευθείας (και αδιαχώριστα) στο προϊόν.

## Υλοποίηση

Εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε κάρτες για να συνδέσετε μαγνητικές λωρίδες με τα προϊόντα σας, τότε δεν χρειάζεται να κάνετε καμία αλλαγή στη διαδικασία παραγωγής.

Εάν, ωστόσο, θέλετε να εφαρμόσετε μια μαγνητική λωρίδα απευθείας στο προϊόν σας, θα πρέπει να κάνετε συγκεκριμένες αλλαγές στην αλυσίδα παραγωγής.

## Κόστος

Καθώς η τεχνολογία αυτή είναι τόσο καθιερωμένη και ευρέως διαδεδομένη, το κόστος που συνδέεται με την εφαρμογή της δεν είναι υψηλό.

Ο παρών δικτυακός τόπος αποτελείται από διάφορες σελίδες που έχουν μεταφραστεί με χρήση μηχανικής μετάφρασης. Έχουν καταβληθεί όλες οι εύλογες προσπάθειες για παροχή ακριβούς μετάφρασης. Χρησιμοποιήστε το αγγλικό κείμενο ως κείμενο αναφοράς.

Οι πληροφορίες που περιέχονται στον παρόντα δικτυακό τόπο έχουν γενικό ενημερωτικό χαρακτήρα και δεν συνιστούν νομικές, συμβουλευτικές ή άλλες επαγγελματικές συμβουλές ή καθοδήγηση. Οι πληροφορίες που περιέχονται στον παρόντα δικτυακό τόπο παρέχονται «ως έχουν», χωρίς **καμία εγγύηση πληρότητας**, ακρίβειας, χρησιμότητας ή επικαιρότητας και χωρίς καμία **εγγύηση** οποιουδήποτε είδους, ρητή ή σιωπηρή, συμπεριλαμβανομένων, ενδεικτικά, των εγγυήσεων απόδοσης, εμπορευσιμότητας και καταλληλότητας για συγκεκριμένο σκοπό. Η χρήση των πληροφοριών γίνεται με ευθύνη του χρήστη και το EUIPO **δεν εγγυάται συγκεκριμένα αποτελέσματα** ή αποτελέσματα βάσει της χρήσης των πληροφοριών που παρέχονται στον παρόντα δικτυακό τόπο. Τα αποτελέσματα αναζήτησης **δεν παρουσιάζονται με καμία σειρά σύστασης**. Ο παρών δικτυακός τόπος περιέχει συνδέσμους προς **δικτυακούς τόπους τρίτων**. Οι εν λόγω σύνδεσμοι, οι οποίοι παρέχονται δωρεάν στο κοινό, προορίζονται μόνο για τη διευκόλυνση του χρήστη ή του φυλλομετρητή· το EUIPO **δεν συνιστά, δεν προσυπογράφει**, δεν εγγυάται ούτε αναλαμβάνει την ευθύνη για το περιεχόμενο ή τις πρακτικές των εν λόγω δικτυακών τόπων τρίτων. Το EUIPO μπορεί να επικαιροποιεί, να τροποποιεί ή να διαγράφει οποιαδήποτε πληροφορία από τον παρόντα δικτυακό τόπο χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Ο χρήστης οφείλει να ενημερώνεται για τυχόν αλλαγές.