# 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

## Μοτίβα ανίχνευσης αντιγράφων


Εικόνα © Justin Picard, 2024

Τα μοτίβα ανίχνευσης αντιγράφων, που ονομάζονται επίσης ασφαλή γραφικά, είναι μικρές, τυχαίες ή ψευδοτυχαίες ψηφιακές εικόνες που εκτυπώνονται σε συσκευασίες, προϊόντα ή έγγραφα για την ανίχνευση πλαστών προϊόντων. Η τεχνολογία βασίζεται στην αρχή ότι κάθε φορά που μια ψηφιακή εικόνα εκτυπώνεται ή σαρώνεται –ανεξάρτητα από την ποιότητα της σάρωσης ή τη χρησιμοποιούμενη τεχνολογία φωτοαντιγραφής– χάνεται μέρος των πληροφοριών που περιέχονται στην αρχική εικόνα. Τα μοτίβα ανίχνευσης αντιγράφων (CDP) έχουν σχεδιαστεί για να μεγιστοποιούν αυτή την απώλεια πληροφοριών κατά την εκτύπωση ή την αντιγραφή. Επειδή ένα μοτίβο ανίχνευσης πλαστών αντιγράφων θα έχει αντιγραφεί ή σαρωθεί τουλάχιστον μία φορά περισσότερο από το πρωτότυπο, η προκύπτουσα παραποιημένη εικόνα θα περιέχει λιγότερες πληροφορίες από την αρχική. Συνεπώς, η πιστοποίηση γίνεται με έναν αλγόριθμο που συγκρίνει την ποσότητα πληροφοριών στο μοτίβο ανίχνευσης σαρωμένων αντιγράφων με το πρωτότυπο.

**Χρησιμοποιείται για**

- Αυθεντικοποίηση
- Παρακολούθηση/Ανίχνευση

**Κατάλληλο για**

- Πολύ μικρά προϊόντα
- Μικρά προϊόντα
- Προϊόντα μεσαίου μεγέθους
- Μεγάλα προϊόντα

**Συνεχίζεται**

- Προϊόν
- Συσκευασία

**Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για**

- Υλικά προϊόντα

**Ορατότητα**

- Ορατή
- Αόρατη

**Απαιτείται συσκευή ανάγνωσης**

- Ναι

**Σύνδεση στον διακομιστή**

- Ναι

## Περιγραφή

Τα μοτίβα ανίχνευσης αντιγράφων, που ονομάζονται επίσης ασφαλή γραφικά, είναι μικρές τυχαίες ή ψευδοτυχαίες ψηφιακές εικόνες που έχουν σχεδιαστεί ώστε να είναι ευαίσθητες στην εκτύπωση και την αντιγραφή. Οι εικόνες συνήθως δημιουργούνται από ειδικές μονάδες λογισμικού πριν από την εκτύπωση. Μπορούν να σαρωθούν με τη χρήση κάμερας ή σαρωτή κινητού τηλεφώνου και να πιστοποιηθούν μέσω εφαρμογής κινητού τηλεφώνου. Τα μοτίβα ανίχνευσης αντιγράφων μπορούν επίσης να εισαχθούν σε γραμμωτούς κώδικες 2D (π.χ. κώδικες QR ή κωδικούς μήτρας) για αυξημένη ασφάλεια, γεγονός που διευκολύνει τον έλεγχο ταυτότητας μέσω smartphone και βελτιώνει την ιχνηλασιμότητα.

## Χρήσεις

Η τεχνολογία μοτίβου ανίχνευσης αντιγράφων μπορεί να εφαρμοστεί σε έγγραφα, προϊόντα και συσκευασίες.

## Υλοποίηση

Καθώς η διαδικασία ενσωμάτωσης του μοτίβου ανίχνευσης αντιγράφων είναι ουσιαστικά ψηφιακή, δεν θα χρειαστεί να κάνετε σημαντικές αλλαγές στις λειτουργίες παραγωγής ή εφοδιαστικής, αν θέλετε να εφαρμόσετε αυτή την τεχνολογία.

## Κόστος

Είναι δύσκολο να δοθεί μια γενική ιδέα για το κόστος που σχετίζεται με τα μοτίβα ανίχνευσης αντιγράφων, αλλά συνήθως δεν αυξάνονται σε άμεση αναλογία με τις ποσότητες των αντικειμένων που πρέπει να διασφαλιστούν.

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.