Vodič za tehnologiju suzbijanja krivotvorenja i piratstva

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

Magnetske trake

Magnetske trake najčešće se nalaze na poleđini platnih i identifikacijskih kartica – najčešće kreditnih i debitnih kartica. Sadrže podatke koji se očitavaju kada se prugasti dio kartice provuče kroz čitač kartica.

Koristi se za

- Autentifikacija
- Praćenje/Tragiranje
- Zaštita od neovlaštenih promjena / Zaštita od promjena

Prikladno za

- Mali proizvodi

Ide dalje

- Proizvod
- Pakiranje

Može se koristiti za

- Fizički proizvodi

Vidljivost

- Vidljivost

Potreban je uređaj za čitanje

- Da

Veza sa serverom

- Da

Opis

Magnetske trake obično se sastoje od jednog sloja PVC-a (polivinil klorida) prekrivenog sitnim česticama magnetske smole. Podaci se zapisuju i pohranjuju u magnetskim trakama modificiranjem magnetizma čestica, formirajući jedinstveni niz bitova. Taj se niz naknadno može očitati fizičkim kontaktom s posebnim uređajem (npr. 'provlačenjem'), koji ga interpretira. Budući da su informacije zapisane u fizički sastav magnetskih traka, ne mogu se mijenjati.

Magnetske trake se uglavnom postavljaju na kartice. Postoje međunarodno definirani standardi koje kartice moraju ispunjavati kako bi podržale ovu tehnologiju. Oni obuhvaćaju veličinu, fleksibilnost, položaj magnetskih traka, magnetske karakteristike i formate podataka.

Upotreba

Magnetske trake najčešće se koriste na financijskim karticama. Međutim, mogu se primijeniti i izravno na vrijedan predmet (gdje to dopuštaju fizičke karakteristike i uvjeti korištenja), kako bi se jamčila njegova autentičnost i pratila (npr. kao postprodajna usluga za kupce).

Ako je glavna svrha pruge osiguranje sigurnosti, tada je poželjno traku nanijeti izravno (i neodvojivo) na proizvod.

Provedba

Ako želite koristiti kartice za povezivanje magnetskih traka sa svojim proizvodima, tada ne morate unositi nikakve promjene u proizvodni proces.

Međutim, ako želite izravno nanijeti magnetsku traku na svoj proizvod, morat ćete napraviti određene promjene u proizvodnom lancu.

Trošak

Budući da je ova tehnologija toliko dobro uspostavljena i raširena, troškovi povezani s njezinom implementacijom nisu visoki.

Ovaj dokument sastoji se od različitih stranica prevedenih alatom za strojno prevođenje. Poduzeti su svi razumni napori kako bi se osigurao točan prijevod. Kao referentni tekst upotrijebite verziju na engleskom jeziku.

Informacije sadržane na ovom mrežnom mjestu opće su informativne prirode i ne predstavljaju pravne, savjetodavne ili bilo kakve druge stručne savjete ili smjernice. Informacije sadržane na ovom mrežnom mjestu pružaju se' kako stoje' i **ne jamči se cjelovitost**, točnost, korisnost ili pravodobnost te se ni na koji način ne pruža **jamstvo**bilo kakve vrste, izričito ili podrazumijevano, uključujući, ali ne ograničavajući se na jamstva izvedbe, mogućnosti prodaje i prikladnosti za određenu svrhu. Upotreba informacija na vlastiti je rizik korisnika, a EUIPO **ne jamči nikakve posebne rezultate** ili ishode na temelju upotrebe informacija navedenih na ovom mrežnom mjestu. Rezultati pretraživanja **nisu prikazani redoslijedom preporuke**. Ovo mrežno mjesto sadržava poveznice na **druga mrežna mjesta trećih strana**. Takve poveznice, koje su besplatne i javno dostupne, namijenjene su samo potrebama korisnika ili preglednika. EUIPO **ne preporučuje, ne podržava**, ne jamči niti preuzima odgovornost za sadržaj ili prakse tih mrežnih mjesta trećih strana. EUIPO može ažurirati, izmijeniti ili ukloniti sve informacije na ovom mrežnom mjestu bez prethodne obavijesti. Odgovornost je korisnika da ostane informiran o svim promjenama.