Vodnik po tehnologijah za preprečevanje ponarejanja in piratstva

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

Magnetni trakovi

Magnetne trakove najpogosteje najdemo na hrbtni strani plačilnih in identifikacijskih kartic – najpogosteje kreditnih in debetnih kartic. Vsebujejo podatke, ki se preberejo, ko s črtkanim delom kartice potegnemo skozi čitalnik kartic.

Uporablja se za

- Avtentikacja
- Sledenje/Spremljanje
- preprečevanje nedovoljenega spr eminjanja / preprečevanje sprem injanja

Primerno za

- Majhni izdelki

Gre na

- Izdelek
- Embalaža

Uporablja se lahko za

- Fizični izdelki

Vidljivost

- Nevidno

Potrebna je naprava za branje

- Da

Povezava s strežnikom

- Da

Opis

Magnetni trakovi so običajno sestavljeni iz ene plasti PVC (polivinilklorida), prekritega z drobnimi delci magnetne smole. Podatki se v magnetne trakove zapisujejo in shranjujejo tako, da se spreminja magnetizem delcev in tvori edinstveno zaporedje bitov. To zaporedje se lahko nato prebere s fizičnim stikom s posebno napravo (npr. s potegom), ki ga interpretira. Ker so informacije zapisane v fizični sestavi magnetnih trakov, jih ni mogoče spreminjati.

Magnetni trakovi so večinoma nameščeni na karticah. Obstajajo mednarodno opredeljeni standardi, ki jih morajo kartice izpolnjevati, da lahko podpirajo to tehnologijo. Ti standardi zajemajo velikost, prilagodljivost, položaj magnetnega traku, magnetne značilnosti in podatkovne formate.

Uporaba

Magnetni trakovi se najpogosteje uporabljajo na finančnih karticah. Lahko pa se uporabijo tudi neposredno na dragocenem predmetu (če to dopuščajo fizične značilnosti in pogoji uporabe), odredbe pristnosti in sledenje (npr. kot poprodajna storitev za stranke).

Če je glavni namen traku zagotavljanje varnosti, je bolje, da se trak namesti neposredno (in neločljivo) na izdelek.

Izvajanje

Če želite uporabljati kartice za povezovanje magnetnih trakov s svojimi izdelki, vam ni treba spreminjati proizvodnega procesa.

Če pa želite magnetni trak namestiti neposredno na izdelek, boste morali v proizvodni verigi izvesti posebne spremembe.

Stroški

Ker je ta tehnologija že uveljavljena in razširjena, stroški, povezani z njenim izvajanjem, niso visoki.

Ta dokument je sestavljen iz različnih strani, prevedenih s strojnim prevajanjem. Po najboljših močeh si prizadevamo zagotoviti točen prevod. Kot referenčno besedilo uporabite angleško različico.

Informacije na tem spletnem mestu so **splošne** informativne narave in ne predstavljajo pravnega, posvetovalnega ali kakšnega koli drugega **strokovnega nasveta ali smernic**. Informacije na tem spletnem mestu, so na voljo take, kot so, brez **jamstva za popolnost**, točnost, uporabnost ali pravočasnost informacij niti katerih koli drugih **jamstev**, izrecnih ali implicitnih, vključno z med drugim jamstvi za učinkovitost, primernost za prodajo in ustreznost za specifični namen. Uporabnik informacije uporablja na svojo odgovornost, urad EUIPO pa **ne jamči za katere koli specifične rezultate** ali izide na podlagi uporabe informacij na tem spletnem mestu. Rezultati iskanja **niso prikazani v katerem koli priporočenem vrstnem redu**. To spletno mesto vsebuje povezave do **drugih spletnih mest tretjih oseb**. Takšne povezave, ki so dostopne brezplačno in javno, so za uporabnika ali brskalnik navedene le iz praktičnih razlogov, urad EUIPO pa jih **ne priporoča, jih ni potrdil**, ne jamči zanje niti ne prevzema odgovornosti za vsebino ali prakse na spletnih mestih tretjih oseb. Urad EUIPO lahko brez predhodnega obvestila posodobi, spremeni ali odstrani katere koli informacije na tem spletnem mestu. Uporabnik je sam odgovoren za to, da je stalno seznanjen z vsemi spremembami.