Vodič za tehnologiju suzbijanja krivotvorenja i piratstva

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

RFID

RFID koristi radiofrekvencijske tehnologije za daljinsko prepoznavanje predmeta, životinja ili ljudi. To čini putem elektroničkih oznaka koje, u svojoj najosnovnijoj formi, dodjeljuju jedinstveni identitet onome na što su pričvršćene i prenose ga putem radiofrekvencijskih kanala. Čitači mogu prepoznati taj jedinstveni identitet, zajedno s bilo kojim drugim podacima koji mogu biti pohranjeni na uređaju. RFID čitači mogu se spojiti na internet, što omogućuje praćenje podataka u stvarnom vremenu.

RFID oznake stoga igraju ključnu ulogu u omogućavanju sljedivosti proizvoda jer omogućuju jedinstvenu identifikaciju proizvoda u stvarnom vremenu kroz cijeli lanac opskrbe. Također su prilično svestrane: mogu autentificirati i identificirati cijele proizvode kao i njihove pojedinačne dijelove. Iz tih razloga, RFID tehnologija je prikladna za upotrebu u rješenjima internet stvari (IOT) i široko se koristi u uređajima za borbu protiv krivotvorenja. Jedan posebno čest primjer su „pametne naljepnice“, gdje se RFID oznake ugrađuju u samoljepljive etikete kako bi ih učinile „pametnima“. Postoji nekoliko različitih vrsta RFID tehnologije.

Međutim, svi RFID sustavi sastoje se od ista tri ključna elementa.

- Oznake – pričvršćene su na robu i uključuju antenu i mikročip koji sadrži podatke o proizvodu (npr. jedinstvene identifikatore ili URL-ove web-mjesta koja sadrže dodatne informacije). Stupanj u kojem je rješenje sigurno od reprodukcije i neovlaštenog mijenjanja ovisi o:
  - komunikacijskijskom protokolu; i
  - načinu na koji su informacije pohranjene u oznakci zaštićene (npr. kodom, lozinkom ili algoritmom za šifriranje).
- Čitači – koriste se za upite oznaka, primanje odgovora i njihov prijenos u sustav za obradu podataka. RFID čitači su specifični za vrstu usvojene RFID oznake.
- Sustav za obradu podataka – povezan je s čitačima putem interneta. Sustav koristi identifikacijske kodove s oznakama za dobivanje i upravljanje svim dostupnim informacijama povezanim s objektima.

Troškovi povezani s implementacijom RFID sustava variraju ovisno o funkcijama koje želite da obavljaju i stoga o vrsti korištenog uređaja.

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.